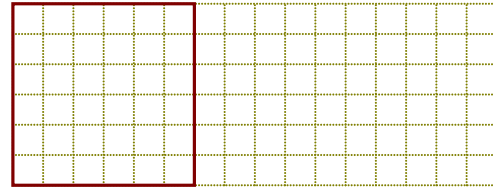
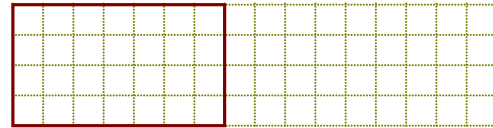


1 7 8

1. لَوْن جزء من المستطيل.

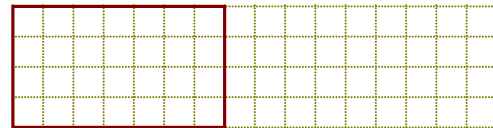


2. لَوْن جزء من المستطيل.

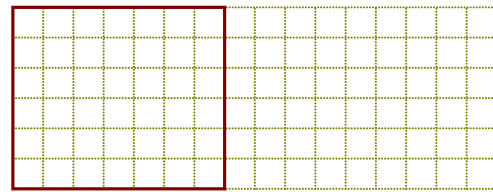


2 7 8

1. لَوْن جزء من المستطيل.



2. لَوْن جزء من المستطيل.

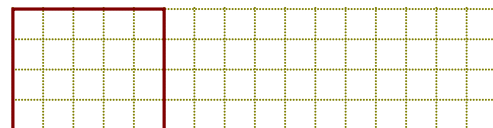


3 7 8

1. لَوْن جزء من المستطيل.

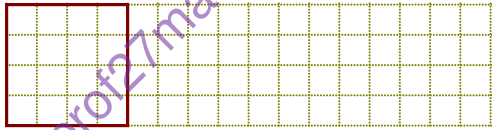


2. لَوْن جزء من المستطيل.

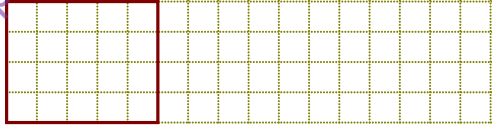


4 7 8

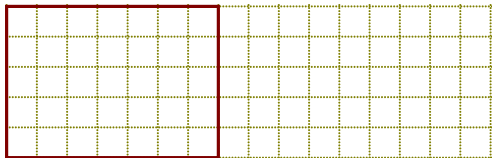
1. لَوْن جزء من المستطيل.



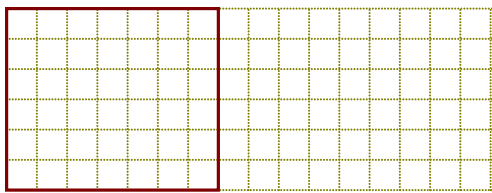
3. لَوْن جزء من المستطيل.



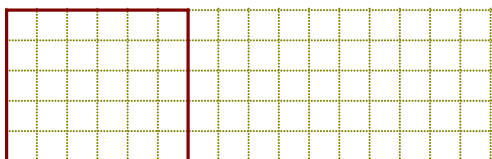
4. لَوْن جزء من المستطيل.



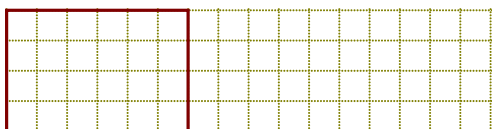
3. لَوْن جزء من المستطيل.



4. لَوْن جزء من المستطيل.



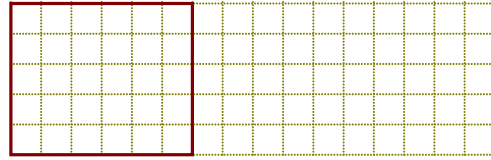
3. لَوْن جزء من المستطيل.



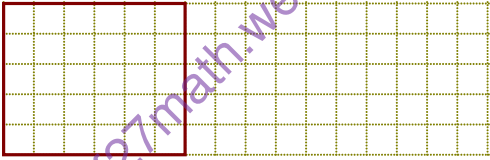
4. لَوْن جزء من المستطيل.



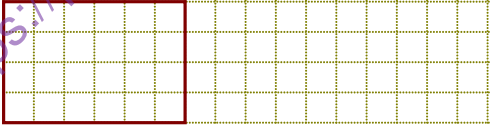
◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.3 لَوْن جزء من المستطيل.

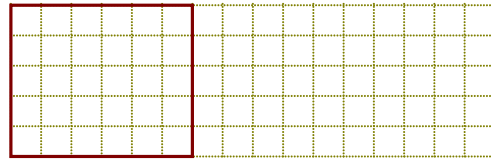


◀.4 لَوْن جزء من المستطيل.

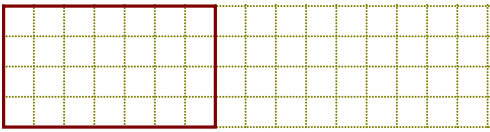


5 7 8

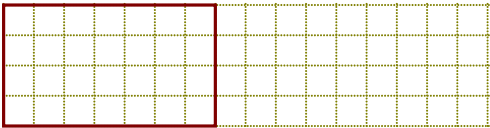
◀.1 لَوْن جزء من المستطيل.



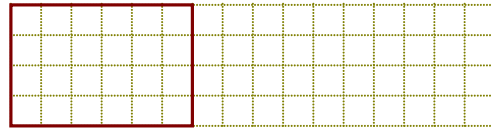
◀.3 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.4 لَوْن جزء من المستطيل.

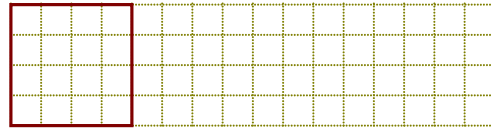


◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.

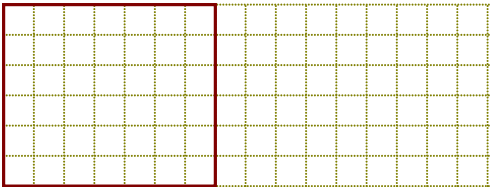


6 7 8

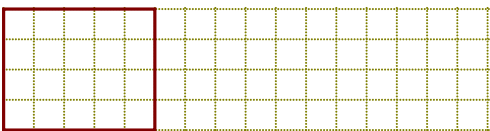
◀.1 لَوْن جزء من المستطيل.



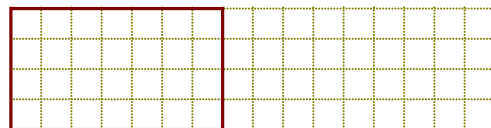
◀.3 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.4 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.

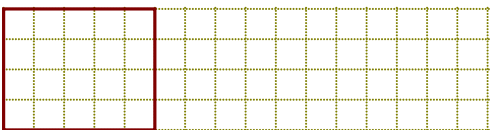


7 7 8

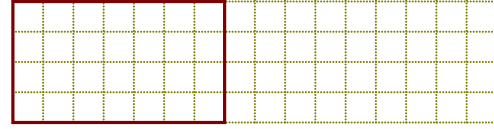
◀.1 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.3 لَوْن جزء من المستطيل.

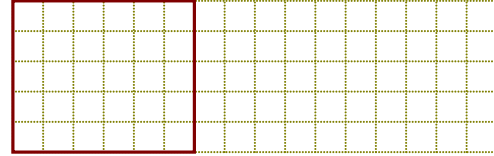


8 7 8

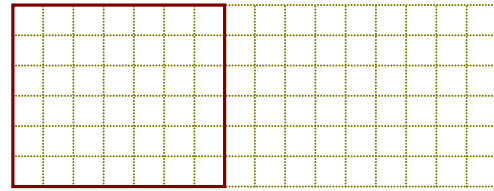
◀.4 لَوْن $\frac{21}{21}$ جزء من المستطيل.



◀.1 لَوْن جزء من المستطيل.

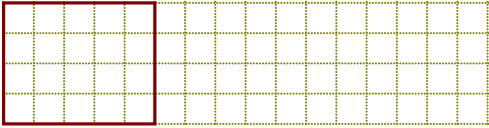


◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.

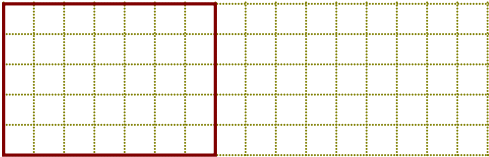


9 7 9

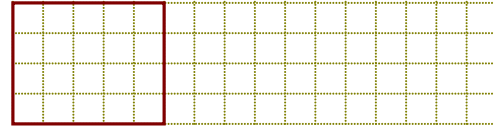
◀.3 لَوْن $\frac{5}{10}$ جزء من المستطيل.



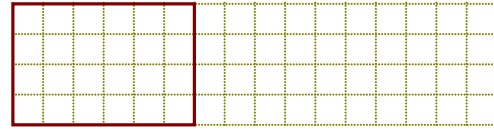
◀.4 لَوْن $\frac{9}{5}$ جزء من المستطيل.



◀.1 لَوْن $\frac{17}{17}$ جزء من المستطيل.

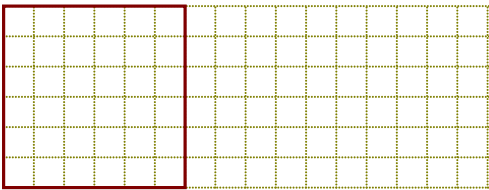


◀.2 لَوْن $\frac{2}{3}$ جزء من المستطيل.

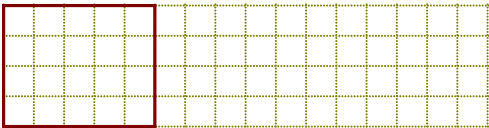


10 7 10

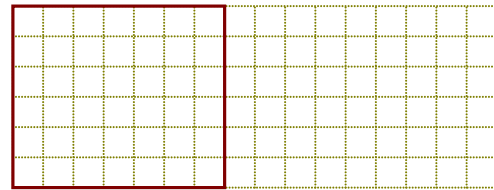
◀.3 لَوْن $\frac{3}{6}$ جزء من المستطيل.



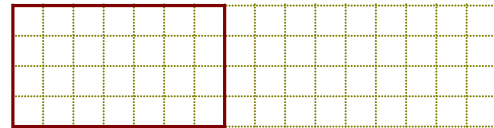
◀.4 لَوْن $\frac{9}{9}$ جزء من المستطيل.



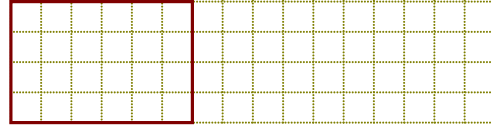
◀.1 لَوْن $\frac{4}{3}$ جزء من المستطيل.



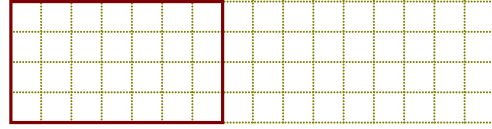
◀.2 لَوْن $\frac{12}{14}$ جزء من المستطيل.



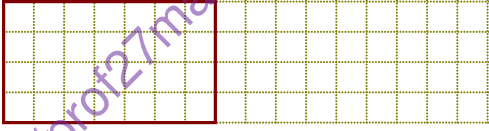
1. لون $\frac{2}{4}$ جزء من المستطيل.



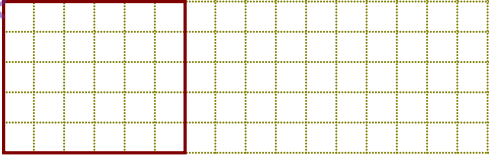
2. لون $\frac{5}{4}$ جزء من المستطيل.



3. لون $\frac{13}{7}$ جزء من المستطيل.



4. لون $\frac{2}{10}$ جزء من المستطيل.



1 7 8

أتمم :

►1. $\frac{\dots}{10} = \frac{40}{80}$

►3. $\frac{5}{6} = \frac{50}{\dots}$

►5. $\frac{54}{60} = \frac{9}{\dots}$

►7. $\frac{2}{4} = \frac{\dots}{36}$

►2. $\frac{\dots}{63} = \frac{9}{7}$

►4. $\frac{30}{\dots} = \frac{3}{10}$

►6. $\frac{81}{\dots} = \frac{9}{7}$

►8. $\frac{36}{8} = \frac{\dots}{2}$

2 7 8

أتمم :

►1. $\frac{28}{\dots} = \frac{4}{2}$

►3. $\frac{2}{\dots} = \frac{14}{28}$

►5. $\frac{63}{42} = \frac{9}{\dots}$

►7. $\frac{18}{72} = \frac{2}{\dots}$

►2. $\frac{20}{35} = \frac{4}{\dots}$

►4. $\frac{1}{\dots} = \frac{8}{40}$

►6. $\frac{\dots}{10} = \frac{28}{40}$

►8. $\frac{14}{42} = \frac{2}{\dots}$

3 7 8

أتمم :

►1. $\frac{8}{9} = \frac{\dots}{81}$

►3. $\frac{9}{\dots} = \frac{45}{20}$

►5. $\frac{3}{6} = \frac{\dots}{18}$

►7. $\frac{1}{6} = \frac{\dots}{60}$

►2. $\frac{4}{20} = \frac{1}{\dots}$

►4. $\frac{42}{\dots} = \frac{6}{3}$

►6. $\frac{7}{3} = \frac{56}{\dots}$

►8. $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{5}$

4 7 8

أتمم :

►1. $\frac{30}{48} = \frac{5}{\dots}$

►3. $\frac{4}{\dots} = \frac{8}{20}$

►5. $\frac{\dots}{15} = \frac{10}{5}$

►7. $\frac{\dots}{35} = \frac{6}{7}$

►2. $\frac{5}{\dots} = \frac{15}{30}$

►4. $\frac{40}{\dots} = \frac{4}{2}$

►6. $\frac{10}{50} = \frac{1}{\dots}$

►8. $\frac{7}{10} = \frac{70}{\dots}$

5 7 8

أتمم :

►1. $\frac{9}{5} = \frac{\dots}{10}$

►3. $\frac{1}{8} = \frac{\dots}{64}$

►5. $\frac{\dots}{32} = \frac{7}{8}$

►7. $\frac{8}{7} = \frac{56}{\dots}$

►2. $\frac{7}{\dots} = \frac{56}{80}$

►4. $\frac{64}{48} = \frac{8}{\dots}$

►6. $\frac{10}{3} = \frac{40}{\dots}$

►8. $\frac{3}{\dots} = \frac{21}{42}$

6 7 8

أتمم :

►1. $\frac{6}{5} = \frac{36}{\dots}$

►3. $\frac{45}{\dots} = \frac{5}{10}$

►5. $\frac{5}{4} = \frac{35}{\dots}$

►7. $\frac{8}{9} = \frac{32}{\dots}$

►2. $\frac{\dots}{21} = \frac{5}{3}$

►4. $\frac{4}{5} = \frac{28}{\dots}$

►6. $\frac{30}{18} = \frac{\dots}{3}$

►8. $\frac{8}{\dots} = \frac{1}{6}$

7 7 7

أتمم :

►1. $\frac{\dots}{24} = \frac{5}{6}$

►3. $\frac{56}{28} = \frac{\dots}{4}$

►5. $\frac{\dots}{32} = \frac{6}{8}$

►7. $\frac{35}{\dots} = \frac{5}{4}$

►2. $\frac{90}{63} = \frac{\dots}{7}$

►4. $\frac{36}{\dots} = \frac{9}{2}$

►6. $\frac{\dots}{72} = \frac{10}{8}$

►8. $\frac{\dots}{27} = \frac{3}{9}$

8 7 7

أتمم :

►1. $\frac{1}{6} = \frac{\dots}{30}$

►3. $\frac{3}{7} = \frac{24}{\dots}$

►5. $\frac{10}{\dots} = \frac{80}{64}$

►7. $\frac{3}{\dots} = \frac{18}{36}$

►2. $\frac{16}{12} = \frac{\dots}{3}$

►4. $\frac{21}{70} = \frac{3}{\dots}$

►6. $\frac{\dots}{10} = \frac{9}{2}$

►8. $\frac{\dots}{15} = \frac{10}{3}$

9 7 7

أتمم :

►1. $\frac{\dots}{80} = \frac{1}{10}$

►3. $\frac{27}{45} = \frac{\dots}{5}$

►5. $\frac{70}{\dots} = \frac{10}{5}$

►7. $\frac{40}{50} = \frac{4}{\dots}$

►2. $\frac{20}{\dots} = \frac{5}{2}$

►4. $\frac{\dots}{3} = \frac{90}{27}$

►6. $\frac{40}{\dots} = \frac{4}{6}$

►8. $\frac{2}{3} = \frac{10}{\dots}$

10 7 7

أتمم :

►1. $\frac{\dots}{70} = \frac{9}{7}$

►3. $\frac{45}{\dots} = \frac{5}{2}$

►5. $\frac{2}{3} = \frac{6}{\dots}$

►7. $\frac{5}{7} = \frac{\dots}{35}$

►2. $\frac{24}{8} = \frac{6}{\dots}$

►4. $\frac{\dots}{10} = \frac{6}{60}$

►6. $\frac{10}{25} = \frac{2}{\dots}$

►8. $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{20}$

11 7 7

أتمم :

►1. $\frac{\dots}{9} = \frac{9}{27}$

►3. $\frac{\dots}{7} = \frac{30}{35}$

►5. $\frac{4}{7} = \frac{\dots}{28}$

►7. $\frac{14}{49} = \frac{\dots}{7}$

►2. $\frac{63}{54} = \frac{\dots}{6}$

►4. $\frac{\dots}{5} = \frac{27}{45}$

►6. $\frac{5}{\dots} = \frac{15}{9}$

►8. $\frac{18}{\dots} = \frac{2}{3}$

12 7 7

أتمم :

►1. $\frac{\dots}{9} = \frac{50}{90}$

►3. $\frac{\dots}{10} = \frac{18}{20}$

►5. $\frac{3}{\dots} = \frac{1}{5}$

►7. $\frac{70}{100} = \frac{7}{\dots}$

►2. $\frac{9}{5} = \frac{72}{\dots}$

►4. $\frac{5}{8} = \frac{45}{\dots}$

►6. $\frac{\dots}{5} = \frac{60}{30}$

►8. $\frac{10}{\dots} = \frac{20}{10}$

13 7 λ

أتمم :

►1. $\frac{6}{4} = \frac{60}{\dots}$

►2. $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{30}$

►3. $\frac{10}{9} = \frac{\dots}{90}$

►4. $\frac{\dots}{45} = \frac{1}{5}$

►5. $\frac{\dots}{6} = \frac{27}{54}$

►6. $\frac{\dots}{9} = \frac{6}{18}$

►7. $\frac{24}{36} = \frac{\dots}{9}$

►8. $\frac{9}{6} = \frac{45}{\dots}$

14 7 λ

أتمم :

►1. $\frac{27}{30} = \frac{9}{\dots}$

►2. $\frac{7}{21} = \frac{1}{\dots}$

►3. $\frac{6}{8} = \frac{12}{\dots}$

►4. $\frac{49}{28} = \frac{\dots}{4}$

►5. $\frac{\dots}{14} = \frac{1}{7}$

►6. $\frac{56}{24} = \frac{\dots}{3}$

►7. $\frac{10}{4} = \frac{80}{\dots}$

►8. $\frac{\dots}{30} = \frac{2}{5}$

15 7 λ

أتمم :

►1. $\frac{1}{\dots} = \frac{8}{48}$

►2. $\frac{\dots}{18} = \frac{6}{3}$

►3. $\frac{\dots}{10} = \frac{36}{90}$

►4. $\frac{24}{16} = \frac{6}{\dots}$

►5. $\frac{45}{\dots} = \frac{5}{8}$

►6. $\frac{54}{\dots} = \frac{6}{7}$

►7. $\frac{8}{7} = \frac{80}{\dots}$

►8. $\frac{\dots}{7} = \frac{24}{28}$

16 7 λ

أتمم :

►1. $\frac{21}{18} = \frac{\dots}{6}$

►2. $\frac{4}{9} = \frac{\dots}{54}$

►3. $\frac{2}{7} = \frac{\dots}{35}$

►4. $\frac{1}{7} = \frac{5}{\dots}$

►5. $\frac{14}{\dots} = \frac{2}{9}$

►6. $\frac{21}{\dots} = \frac{3}{5}$

►7. $\frac{48}{24} = \frac{\dots}{3}$

►8. $\frac{8}{\dots} = \frac{24}{12}$

17 7 λ

أتمم :

►1. $\frac{70}{60} = \frac{\dots}{6}$

►2. $\frac{27}{18} = \frac{3}{\dots}$

►3. $\frac{4}{18} = \frac{\dots}{9}$

►4. $\frac{7}{8} = \frac{28}{\dots}$

►5. $\frac{6}{\dots} = \frac{12}{16}$

►6. $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{60}$

►7. $\frac{10}{60} = \frac{\dots}{6}$

►8. $\frac{9}{7} = \frac{81}{\dots}$

18 7 λ

أتمم :

►1. $\frac{5}{2} = \frac{50}{\dots}$

►2. $\frac{\dots}{2} = \frac{80}{16}$

►3. $\frac{\dots}{18} = \frac{6}{2}$

►4. $\frac{5}{3} = \frac{45}{\dots}$

►5. $\frac{16}{64} = \frac{\dots}{8}$

►6. $\frac{\dots}{20} = \frac{6}{4}$

►7. $\frac{\dots}{4} = \frac{7}{28}$

►8. $\frac{\dots}{9} = \frac{40}{90}$

أتمم :

►1. $\frac{63}{56} = \frac{\dots}{8}$

►2. $\frac{20}{10} = \frac{10}{\dots}$

►3. $\frac{12}{\dots} = \frac{2}{10}$

►4. $\frac{\dots}{5} = \frac{72}{45}$

►5. $\frac{8}{\dots} = \frac{4}{10}$

►6. $\frac{\dots}{32} = \frac{3}{8}$

►7. $\frac{\dots}{6} = \frac{49}{42}$

►8. $\frac{\dots}{7} = \frac{32}{56}$

1 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{9}{4} + 6$

►3. $C = \frac{4}{30} + \frac{8}{6}$

►5. $E = \frac{6}{6} + 1$

►7. $G = \frac{2}{80} + \frac{6}{10}$

►2. $B = \frac{2}{8} + \frac{7}{2}$

►4. $D = \frac{10}{5} + \frac{6}{5}$

►6. $F = \frac{8}{2} + 2$

►8. $H = 1 - \frac{2}{3}$

2 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{6}{8} + 10$

►3. $C = \frac{1}{20} + \frac{5}{5}$

►5. $E = \frac{10}{10} - 1$

►7. $G = \frac{10}{10} - \frac{3}{100}$

►2. $B = \frac{6}{10} + 1$

►4. $D = 5 - \frac{2}{4}$

►6. $F = \frac{3}{9} - \frac{2}{9}$

►8. $H = \frac{6}{4} - \frac{2}{28}$

3 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{6}{2} + \frac{4}{2}$

►3. $C = \frac{1}{5} + 1$

►5. $E = \frac{7}{6} - \frac{10}{18}$

►7. $G = \frac{10}{4} - 1$

►2. $B = \frac{9}{5} + 7$

►4. $D = \frac{6}{30} + \frac{4}{6}$

►6. $F = \frac{10}{4} + 10$

►8. $H = \frac{3}{64} - \frac{2}{8}$

4 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = 3 - \frac{7}{7}$

►3. $C = \frac{1}{9} + \frac{6}{9}$

►5. $E = 2 - \frac{3}{5}$

►7. $G = \frac{4}{3} - \frac{1}{21}$

►2. $B = 1 - \frac{3}{6}$

►4. $D = \frac{5}{9} + \frac{7}{3}$

►6. $F = \frac{8}{3} + 1$

►8. $H = \frac{7}{28} + \frac{8}{4}$

5 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = 4 - \frac{4}{3}$

►3. $C = \frac{10}{7} + 1$

►5. $E = \frac{8}{54} + \frac{9}{6}$

►7. $G = \frac{6}{10} + \frac{5}{10}$

►2. $B = \frac{4}{48} + \frac{7}{6}$

►4. $D = \frac{9}{60} + \frac{6}{6}$

►6. $F = 3 - \frac{8}{7}$

►8. $H = 1 - \frac{1}{4}$

6 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{1}{3} + 1$

►3. $C = \frac{5}{18} + \frac{4}{3}$

►5. $E = 6 - \frac{9}{8}$

►7. $G = \frac{9}{8} - \frac{7}{8}$

►2. $B = \frac{3}{18} + \frac{9}{2}$

►4. $D = 9 - \frac{4}{5}$

►6. $F = \frac{2}{4} + 1$

►8. $H = \frac{4}{81} - \frac{7}{9}$

7 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{2}{27} + \frac{2}{3}$

►3. $C = 1 - \frac{7}{10}$

►5. $E = \frac{7}{14} - \frac{5}{7}$

►7. $G = \frac{3}{60} + \frac{4}{6}$

►2. $B = 4 - \frac{5}{4}$

►4. $D = \frac{6}{8} + 4$

►6. $F = \frac{3}{6} + 1$

►8. $H = \frac{1}{10} + \frac{9}{10}$

8 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{7}{5} - \frac{4}{5}$

►3. $C = \frac{5}{2} + 1$

►5. $E = \frac{5}{6} + 3$

►7. $G = \frac{2}{56} + \frac{2}{8}$

►2. $B = 10 - \frac{1}{4}$

►4. $D = \frac{2}{10} + 1$

►6. $F = \frac{9}{8} + \frac{1}{2}$

►8. $H = \frac{1}{100} + \frac{9}{10}$

9 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{2}{4} + 1$

►3. $C = 6 - \frac{1}{6}$

►5. $E = \frac{10}{10} - 1$

►7. $G = \frac{6}{6} - \frac{7}{48}$

►2. $B = \frac{10}{9} + 9$

►4. $D = \frac{3}{4} + \frac{7}{4}$

►6. $F = \frac{9}{12} + \frac{9}{6}$

►8. $H = \frac{9}{36} + \frac{4}{6}$

10 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{9}{4} + 7$

►3. $C = \frac{5}{5} - \frac{2}{30}$

►5. $E = \frac{6}{5} - \frac{5}{35}$

►7. $G = \frac{2}{3} + \frac{5}{3}$

►2. $B = \frac{1}{16} + \frac{2}{8}$

►4. $D = \frac{7}{5} + 1$

►6. $F = \frac{6}{4} - 1$

►8. $H = 10 - \frac{5}{2}$

11 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{8}{90} + \frac{9}{9}$

►3. $C = \frac{9}{10} + 8$

►5. $E = \frac{10}{6} + 1$

►7. $G = \frac{9}{15} - \frac{1}{3}$

►2. $B = 1 - \frac{4}{8}$

►4. $D = \frac{9}{6} + \frac{8}{6}$

►6. $F = \frac{8}{9} + \frac{4}{3}$

►8. $H = 5 - \frac{6}{6}$

12 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{7}{4} + 1$

►3. $C = 1 - \frac{4}{10}$

►5. $E = 4 - \frac{8}{7}$

►7. $G = \frac{3}{24} + \frac{7}{3}$

►2. $B = \frac{5}{42} - \frac{1}{7}$

►4. $D = \frac{3}{3} - \frac{10}{15}$

►6. $F = \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$

►8. $H = \frac{8}{2} + 7$

13 λ π

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{9}{9} - \frac{1}{9}$

►3. $C = \frac{9}{5} - 1$

►5. $E = \frac{9}{42} + \frac{1}{6}$

►7. $G = \frac{2}{16} + \frac{6}{4}$

►2. $B = \frac{3}{6} + 8$

►4. $D = \frac{4}{2} + 1$

►6. $F = 2 - \frac{9}{5}$

►8. $H = \frac{6}{18} - \frac{2}{9}$

14 λ π

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{9}{9} - \frac{2}{9}$

►3. $C = \frac{5}{6} + 9$

►5. $E = 1 - \frac{3}{9}$

►7. $G = \frac{6}{28} + \frac{9}{7}$

►2. $B = \frac{10}{7} + 1$

►4. $D = \frac{3}{70} - \frac{4}{7}$

►6. $F = \frac{1}{24} - \frac{1}{3}$

►8. $H = \frac{10}{9} + 2$

15 λ π

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{10}{8} - \frac{8}{64}$

►3. $C = \frac{10}{5} - \frac{10}{5}$

►5. $E = \frac{7}{2} - \frac{2}{6}$

►7. $G = 5 - \frac{6}{7}$

►2. $B = \frac{5}{5} - \frac{10}{45}$

►4. $D = \frac{5}{2} + 1$

►6. $F = \frac{7}{9} + 6$

►8. $H = 1 - \frac{3}{7}$

16 λ π

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{10}{5} + 5$

►3. $C = \frac{10}{81} + \frac{2}{9}$

►5. $E = 9 - \frac{3}{5}$

►7. $G = \frac{9}{6} - \frac{6}{48}$

►2. $B = \frac{9}{6} - 1$

►4. $D = \frac{7}{80} + \frac{5}{10}$

►6. $F = \frac{3}{8} - \frac{1}{8}$

►8. $H = 1 - \frac{5}{9}$

17 λ π

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = 4 - \frac{6}{6}$

►3. $C = \frac{10}{20} + \frac{4}{10}$

►5. $E = \frac{3}{2} + 1$

►7. $G = \frac{4}{36} + \frac{4}{4}$

►2. $B = \frac{6}{36} + \frac{4}{4}$

►4. $D = \frac{5}{6} + \frac{4}{6}$

►6. $F = \frac{4}{9} + 7$

►8. $H = \frac{10}{2} - 1$

18 λ π

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = 8 - \frac{7}{7}$

►3. $C = \frac{4}{40} + \frac{9}{8}$

►5. $E = \frac{5}{9} + 6$

►7. $G = \frac{4}{56} - \frac{6}{7}$

►2. $B = 1 - \frac{2}{9}$

►4. $D = \frac{7}{4} + 1$

►6. $F = \frac{10}{10} - \frac{9}{70}$

►8. $H = \frac{9}{9} - \frac{5}{9}$

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{5}{7} + 1$

►2. $B = \frac{2}{40} - \frac{1}{8}$

►3. $C = \frac{3}{8} + \frac{2}{8}$

►4. $D = \frac{10}{3} - 1$

►5. $E = \frac{8}{81} + \frac{5}{9}$

►6. $F = \frac{10}{2} + 3$

►7. $G = \frac{6}{20} + \frac{9}{2}$

►8. $H = \frac{6}{3} + 6$

1 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{100}{21} \times \frac{7}{60}$

►2. $B = \frac{1}{40} \times \frac{5}{3}$

►3. $C = \frac{7}{30} \times \frac{25}{42}$

►4. $D = \frac{8}{21} \times \frac{15}{4}$

2 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{15}{32} \times \frac{64}{25}$

►2. $B = \frac{3}{25} \times \frac{35}{24}$

►3. $C = \frac{81}{16} \times \frac{4}{63}$

►4. $D = \frac{25}{56} \times \frac{28}{25}$

3 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{3}{20} \times \frac{15}{8}$

►2. $B = \frac{54}{35} \times \frac{35}{54}$

►3. $C = \frac{35}{8} \times \frac{2}{21}$

►4. $D = \frac{18}{25} \times \frac{40}{21}$

4 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{28}{45} \times \frac{5}{24}$

►2. $B = \frac{27}{10} \times \frac{2}{63}$

►3. $C = \frac{80}{9} \times \frac{27}{64}$

►4. $D = \frac{3}{32} \times \frac{16}{9}$

5 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{27}{50} \times \frac{25}{81}$

►2. $B = \frac{25}{36} \times \frac{36}{35}$

►3. $C = \frac{16}{9} \times \frac{21}{4}$

►4. $D = \frac{81}{56} \times \frac{32}{81}$

6 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{32}{63} \times \frac{63}{32}$

►2. $B = \frac{49}{32} \times \frac{80}{63}$

►3. $C = \frac{50}{63} \times \frac{81}{20}$

►4. $D = \frac{81}{32} \times \frac{64}{63}$

7 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{6}{49} \times \frac{49}{12}$

►2. $B = \frac{4}{45} \times \frac{5}{6}$

►3. $C = \frac{4}{35} \times \frac{25}{28}$

►4. $D = \frac{100}{49} \times \frac{21}{20}$

8 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{32}{45} \times \frac{25}{36}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{21}{40} \times \frac{8}{9}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{7}{54} \times \frac{12}{35}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{81}{70} \times \frac{10}{81}$$

9 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{27}{16} \times \frac{80}{9}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{28}{81} \times \frac{9}{40}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{21}{10} \times \frac{14}{27}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{36}{25} \times \frac{25}{72}$$

10 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{7}{16} \times \frac{24}{7}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{25}{4} \times \frac{12}{35}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{8}{49} \times \frac{63}{16}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{1}{18} \times \frac{54}{5}$$

11 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{9}{80} \times \frac{80}{27}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{48}{35} \times \frac{35}{24}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{20}{27} \times \frac{21}{20}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{35}{27} \times \frac{6}{25}$$

12 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{64}{27} \times \frac{63}{16}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{2}{45} \times \frac{35}{2}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{27}{16} \times \frac{8}{21}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{3}{32} \times \frac{8}{9}$$

13 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{40}{63} \times \frac{21}{40}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{9}{32} \times \frac{20}{27}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{16}{49} \times \frac{7}{12}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{49}{60} \times \frac{30}{49}$$

14 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{15}{56} \times \frac{16}{45}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{25}{63} \times \frac{63}{40}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{27}{8} \times \frac{4}{27}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{8}{45} \times \frac{25}{32}$$

15 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{7}{27} \times \frac{54}{49}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{15}{16} \times \frac{16}{21}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{36}{49} \times \frac{49}{12}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{9}{14} \times \frac{12}{7}$$

16 7 λ

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{72}{35} \times \frac{25}{54} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{80}{63} \times \frac{49}{100}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{63}{20} \times \frac{16}{49} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{50}{49} \times \frac{63}{40}$$

17 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{18}{49} \times \frac{35}{12} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{27}{20} \times \frac{50}{81}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{45}{14} \times \frac{16}{81} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{35}{12} \times \frac{36}{35}$$

18 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{1}{32} \times \frac{32}{7} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{21}{40} \times \frac{90}{49}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{35}{24} \times \frac{32}{21} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{7}{30} \times \frac{25}{9}$$

19 7 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{7}{80} \times \frac{80}{21} \quad | \quad \blacktriangleright 2. B = \frac{70}{9} \times \frac{27}{40}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{40}{81} \times \frac{27}{8} \quad | \quad \blacktriangleright 4. D = \frac{4}{25} \times \frac{35}{32}$$

1 7 8

1.1 أتمم :

(ا) 1 وحدة = أربعة عشر جزء من ...
 (ب) 1 وحدة = سبعة أجزاء من ...

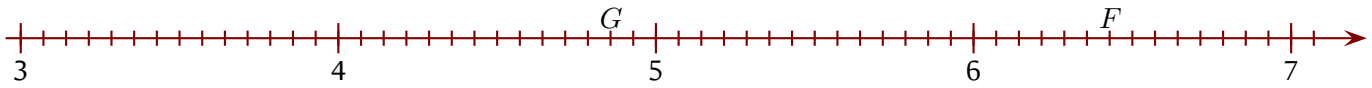
(ج) 3 وحدات = أربعة عشر جزء من ...
 (د) 3 وحدات = سبعة أجزاء من ...

2.1 علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{32}{8} \right) \quad | \quad D \left(\frac{49}{7} \right) \quad | \quad C \left(\frac{37}{7} \right) \quad | \quad B \left(\frac{92}{14} \right) \quad | \quad A \left(\frac{46}{14} \right)$$

3.1 حد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{7} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{\dots}{14} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{7} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{14} \right) \text{ (ا)}$$



2 7 8

1.1 أتمم :

(ا) 1 وحدة = خمسة عشر جزء من ...
 (ب) 1 وحدة = خمسة أجزاء من ...

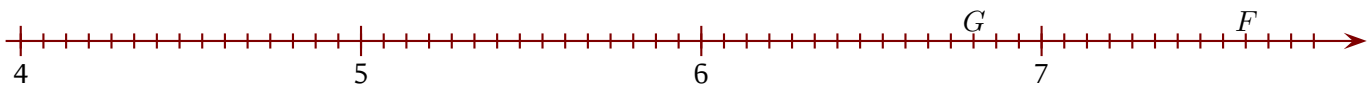
(ج) 4 وحدات = خمسة عشر جزء من ...
 (د) 4 وحدات = خمسة أجزاء من ...

2.1 علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{45}{9} \right) \quad | \quad D \left(\frac{36}{5} \right) \quad | \quad C \left(\frac{37}{5} \right) \quad | \quad B \left(\frac{91}{15} \right) \quad | \quad A \left(\frac{78}{15} \right)$$

3.1 حد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{5} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{\dots}{15} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{5} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{15} \right) \text{ (ا)}$$



3 7 8

1.1 أتمم :

(ا) 1 وحدة = ستة عشر جزء من ...
 (ب) 1 وحدة = أربعة أجزاء من ...

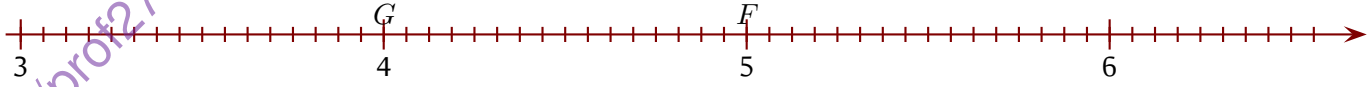
(ج) 3 وحدات = ستة عشر جزء من ...
 (د) 3 وحدات = أربعة أجزاء من ...

2.1 علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{18}{3} \right) \quad | \quad D \left(\frac{13}{4} \right) \quad | \quad C \left(\frac{25}{4} \right) \quad | \quad B \left(\frac{90}{16} \right) \quad | \quad A \left(\frac{98}{16} \right)$$

3. حدد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{4} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{\dots}{16} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{4} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{16} \right) \text{ (ا) } \right.$$



4 7 8

1. أتمم :

$$\begin{array}{l} \text{(ا) 1 وحدة = أربعة عشر جزء من ...} \\ \text{(ب) 1 وحدة = سبعة أجزاء من ...} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} \text{(ج) 5 وحدات = أربعة عشر جزء من ...} \\ \text{(د) 5 وحدات = سبعة أجزاء من ...} \end{array}$$

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{21}{3} \right) \quad \left| \quad D \left(\frac{37}{7} \right) \quad \left| \quad C \left(\frac{62}{7} \right) \quad \left| \quad B \left(\frac{104}{14} \right) \quad \left| \quad A \left(\frac{91}{14} \right) \right.$$

3. حدد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{7} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{\dots}{14} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{7} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{14} \right) \text{ (ا) } \right.$$



5 7 8

1. أتمم :

$$\begin{array}{l} \text{(ا) 1 وحدة = ثمانية أجزاء من ...} \\ \text{(ب) 1 وحدة = أربعة أجزاء من ...} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} \text{(ج) 5 وحدات = ثمانية أجزاء من ...} \\ \text{(د) 5 وحدات = أربعة أجزاء من ...} \end{array}$$

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{55}{5} \right) \quad \left| \quad D \left(\frac{42}{4} \right) \quad \left| \quad C \left(\frac{38}{4} \right) \quad \left| \quad B \left(\frac{86}{8} \right) \quad \left| \quad A \left(\frac{49}{8} \right) \right.$$

3. حدد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{4} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{\dots}{8} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{4} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{8} \right) \text{ (ا) } \right.$$



6 7 8

1. أتمم :

(أ) 1 وحدة = تسعة أجزاء من ...
(ب) 1 وحدة = ثلاثة أجزاء من ...

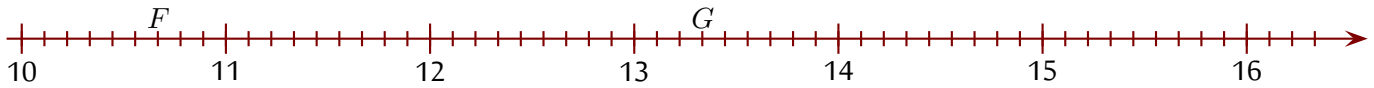
(ج) 10 وحدات = تسعة أجزاء من ...
(د) 10 وحدات = ثلاثة أجزاء من ...

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{104}{8} \right) \quad | \quad D \left(\frac{34}{3} \right) \quad | \quad C \left(\frac{44}{3} \right) \quad | \quad B \left(\frac{98}{9} \right) \quad | \quad A \left(\frac{111}{9} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{3} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{\dots}{9} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{3} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{9} \right) \text{ (أ)}$$



7 7 7

1. أتمم :

(أ) 1 وحدة = أربعة عشر جزء من ...
(ب) 1 وحدة = سبعة أجزاء من ...

(ج) 4 وحدات = أربعة عشر جزء من ...
(د) 4 وحدات = سبعة أجزاء من ...

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{72}{9} \right) \quad | \quad D \left(\frac{38}{7} \right) \quad | \quad C \left(\frac{31}{7} \right) \quad | \quad B \left(\frac{78}{14} \right) \quad | \quad A \left(\frac{83}{14} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{7} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{\dots}{14} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{7} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{14} \right) \text{ (أ)}$$



8 7 7

1. أتمم :

(أ) 1 وحدة = تسعة أجزاء من ...
(ب) 1 وحدة = ثلاثة أجزاء من ...

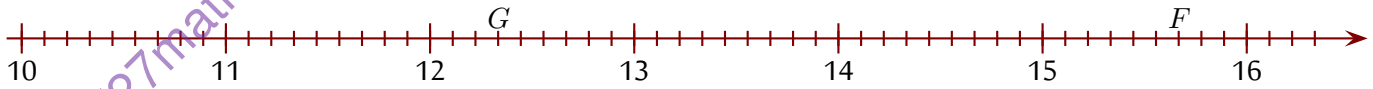
(ج) 10 وحدات = تسعة أجزاء من ...
(د) 10 وحدات = ثلاثة أجزاء من ...

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{84}{7} \right) \quad | \quad D \left(\frac{40}{3} \right) \quad | \quad C \left(\frac{32}{3} \right) \quad | \quad B \left(\frac{140}{9} \right) \quad | \quad A \left(\frac{105}{9} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{3} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{\dots}{9} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{3} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{9} \right) \text{ (ا) } \right.$$



9 7 8

1.1 أتمم :

(ج) 9 وحدات = عشرة أجزاء من ...
(د) 9 وحدات = خمسة أجزاء من ...

(ا) 1 وحدة = عشرة أجزاء من ...
(ب) 1 وحدة = خمسة أجزاء من ...

2.2 علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{88}{8} \right) \quad \left| \quad D \left(\frac{48}{5} \right) \quad \left| \quad C \left(\frac{51}{5} \right) \quad \left| \quad B \left(\frac{97}{10} \right) \quad \left| \quad A \left(\frac{140}{10} \right) \right.$$

3.3 حد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{5} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{\dots}{10} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{5} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{10} \right) \text{ (ا) } \right.$$



10 7 8

1.1 أتمم :

(ج) 4 وحدات = ثمانية عشر جزء من ...
(د) 4 وحدات = ثلاثة أجزاء من ...

(ا) 1 وحدة = ثمانية عشر جزء من ...
(ب) 1 وحدة = ثلاثة أجزاء من ...

2.2 علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{72}{12} \right) \quad \left| \quad D \left(\frac{20}{3} \right) \quad \left| \quad C \left(\frac{13}{3} \right) \quad \left| \quad B \left(\frac{124}{18} \right) \quad \left| \quad A \left(\frac{121}{18} \right) \right.$$

3.3 حد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{3} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{\dots}{18} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{3} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{\dots}{18} \right) \text{ (ا) } \right.$$



11 7 8

1.1 أتمم :

(أ) 1 وحدة = ثمانية عشر جزءاً من ...
(ب) 1 وحدة = ستة أجزاء من ...

(ج) 7 وحدات = ثمانية عشر جزءاً من ...
(د) 7 وحدات = ستة أجزاء من ...

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{88}{11} \right) \quad | \quad D \left(\frac{56}{6} \right) \quad | \quad C \left(\frac{59}{6} \right) \quad | \quad B \left(\frac{162}{18} \right) \quad | \quad A \left(\frac{150}{18} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{\dots}{6} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{\dots}{18} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{6} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{\dots}{18} \right) \text{ (أ)}$$



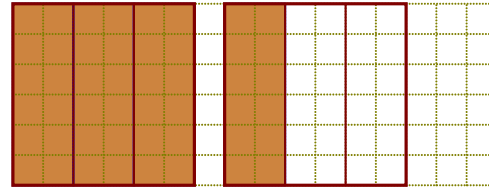
الحلول

موقع الأستاذ بلحوسين لرياضيات التعليم المتوسط

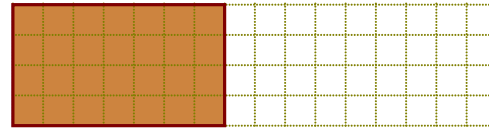
<https://prof27math.weebly.com/>

1 / ٢٤١

1. لَوْنُ $\frac{4}{3}$ جزءً من المستطيل.

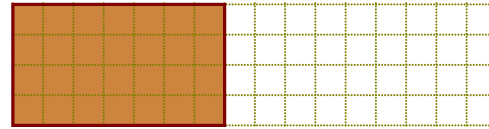


2. لَوْنُ $\frac{15}{15}$ جزءً من المستطيل.

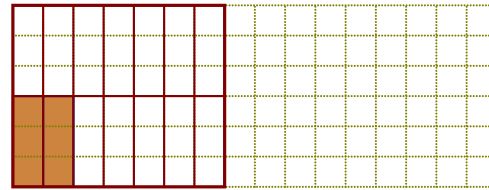


2 / ٢٤١

1. لَوْنُ $\frac{13}{13}$ جزءً من المستطيل.



2. لَوْنُ $\frac{2}{14}$ جزءً من المستطيل.



3 / ٢٤١

1. لَوْنُ $\frac{16}{16}$ جزءً من المستطيل.



2. لَوْنُ $\frac{9}{10}$ جزءً من المستطيل.

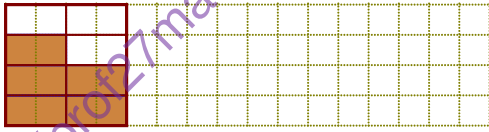


4 / ٢٤١

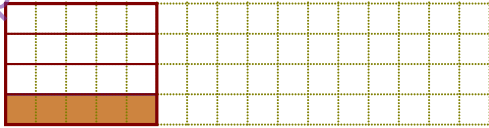
1. لَوْنُ $\frac{3}{4}$ جزءً من المستطيل.



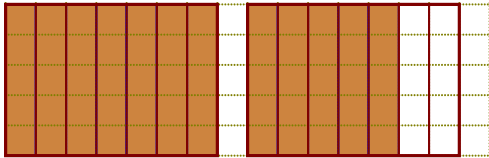
3. لَوْنُ $\frac{5}{8}$ جزءً من المستطيل.



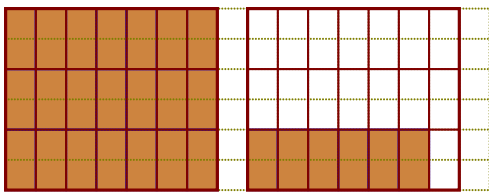
4. لَوْنُ $\frac{1}{4}$ جزءً من المستطيل.



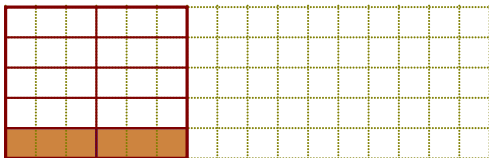
3. لَوْنُ $\frac{12}{7}$ جزءً من المستطيل.



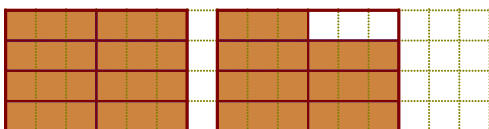
4. لَوْنُ $\frac{27}{21}$ جزءً من المستطيل.



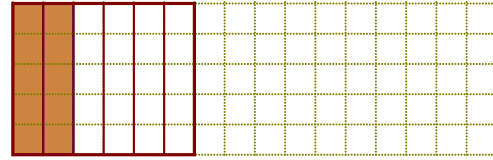
3. لَوْنُ $\frac{2}{10}$ جزءً من المستطيل.



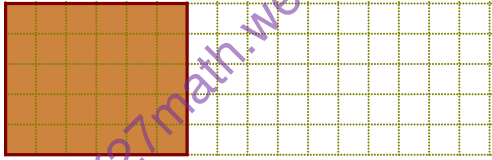
4. لَوْنُ $\frac{15}{8}$ جزءً من المستطيل.



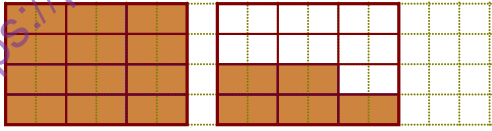
◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.3 لَوْن جزء من المستطيل.

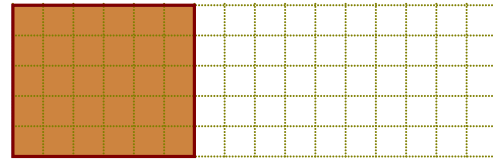


◀.4 لَوْن جزء من المستطيل.

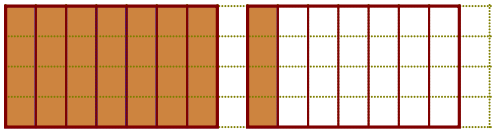


5 / ٥ ٥ ٥

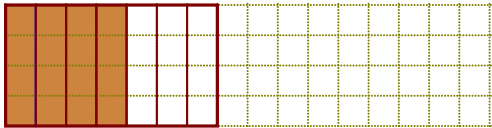
◀.1 لَوْن جزء من المستطيل.



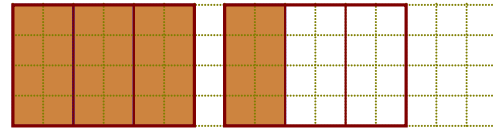
◀.3 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.4 لَوْن جزء من المستطيل.

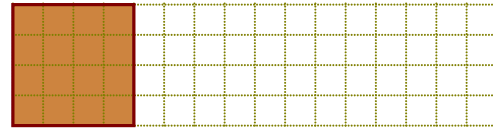


◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.

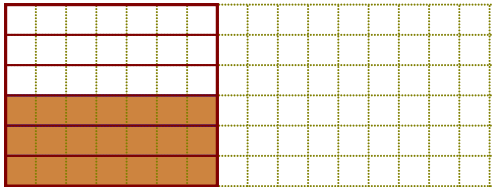


6 / ٦ ٦ ٦

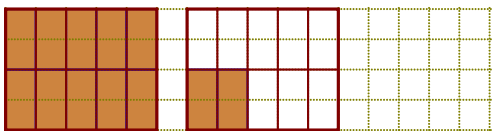
◀.1 لَوْن جزء من المستطيل.



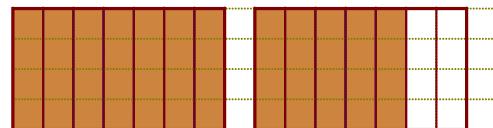
◀.3 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.4 لَوْن جزء من المستطيل.

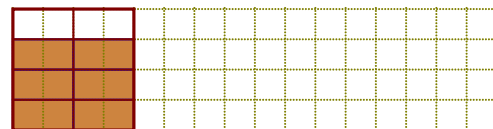


◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.

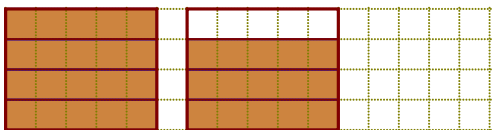


7 / ٧ ٧ ٧

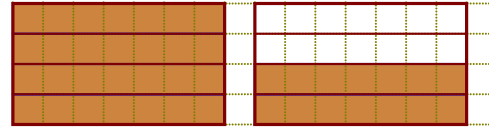
◀.1 لَوْن جزء من المستطيل.



◀.2 لَوْن جزء من المستطيل.

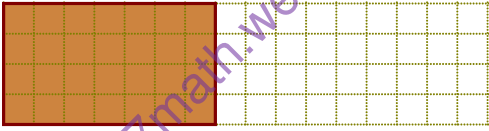


◀.3 لَوْن ٦/4 جزءً من المستطيل.

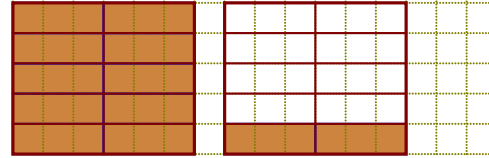


8 / ٧ ٦ ٥ 4

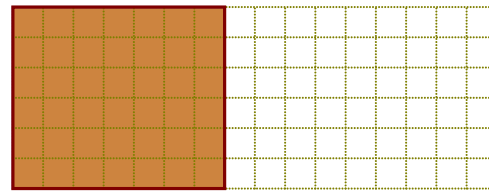
◀.4 لَوْن 21/21 جزءً من المستطيل.



◀.1 لَوْن 12/10 جزءً من المستطيل.

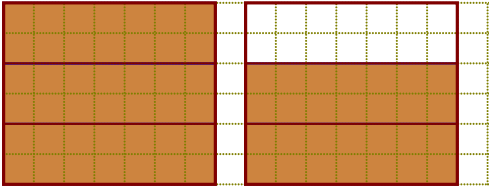


◀.2 لَوْن 25/25 جزءً من المستطيل.

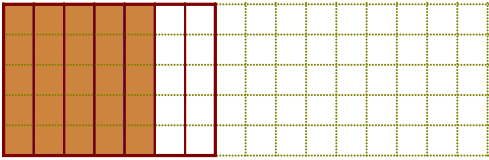


9 / ٧ ٦ ٥ 4

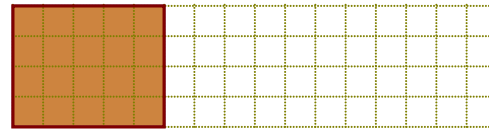
◀.3 لَوْن 5/3 جزءً من المستطيل.



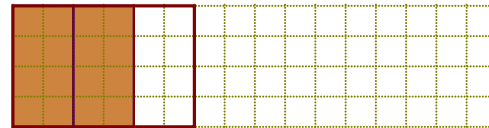
◀.4 لَوْن 5/7 جزءً من المستطيل.



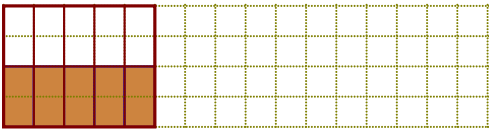
◀.1 لَوْن 17/17 جزءً من المستطيل.



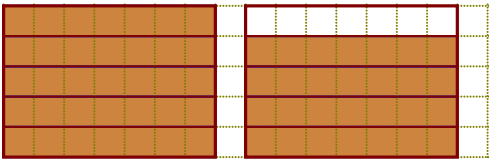
◀.2 لَوْن 2/3 جزءً من المستطيل.



◀.3 لَوْن 5/10 جزءً من المستطيل.

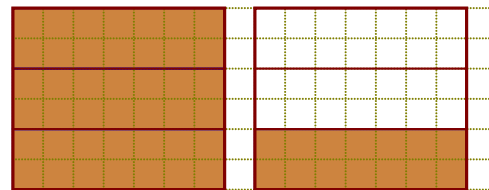


◀.4 لَوْن 9/5 جزءً من المستطيل.



10 / ٧ ٦ ٥ 4

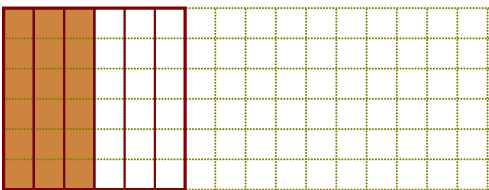
◀.1 لَوْن 4/3 جزءً من المستطيل.



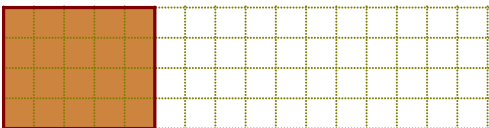
◀.2 لَوْن 12/14 جزءً من المستطيل.



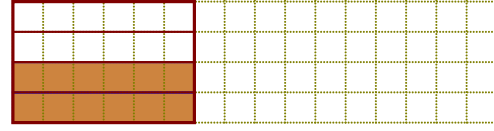
◀.3 لَوْن 3/6 جزءً من المستطيل.



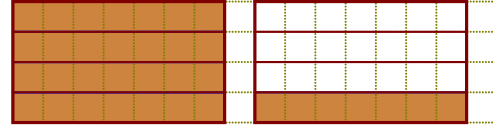
◀.4 لَوْن 9/9 جزءً من المستطيل.



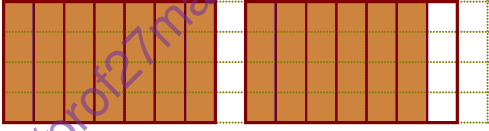
1. لون $\frac{2}{4}$ جزء من المستطيل.



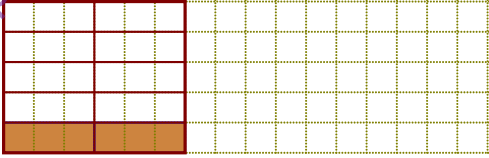
2. لون $\frac{5}{4}$ جزء من المستطيل.



3. لون $\frac{13}{7}$ جزء من المستطيل.



4. لون $\frac{2}{10}$ جزء من المستطيل.



1 / التمرين 1

أتمم :

►1. $\frac{5_{(\times 8)}}{10_{(\times 8)}} = \frac{40}{80}$

►3. $\frac{5_{(\times 10)}}{6_{(\times 10)}} = \frac{50}{60}$

►5. $\frac{54}{60} = \frac{9_{(\times 6)}}{10_{(\times 6)}}$

►7. $\frac{2_{(\times 9)}}{4_{(\times 9)}} = \frac{18}{36}$

►2. $\frac{81}{63} = \frac{9_{(\times 9)}}{7_{(\times 9)}}$

►4. $\frac{30}{100} = \frac{3_{(\times 10)}}{10_{(\times 10)}}$

►6. $\frac{81}{63} = \frac{9_{(\times 9)}}{7_{(\times 9)}}$

►8. $\frac{36}{8} = \frac{9_{(\times 4)}}{2_{(\times 4)}}$

2 / التمرين 2

أتمم :

►1. $\frac{28}{14} = \frac{4_{(\times 7)}}{2_{(\times 7)}}$

►3. $\frac{2_{(\times 7)}}{4_{(\times 7)}} = \frac{14}{28}$

►5. $\frac{63}{42} = \frac{9_{(\times 7)}}{6_{(\times 7)}}$

►7. $\frac{18}{72} = \frac{2_{(\times 9)}}{8_{(\times 9)}}$

►2. $\frac{20}{35} = \frac{4_{(\times 5)}}{7_{(\times 5)}}$

►4. $\frac{1_{(\times 8)}}{5_{(\times 8)}} = \frac{8}{40}$

►6. $\frac{7_{(\times 4)}}{10_{(\times 4)}} = \frac{28}{40}$

►8. $\frac{14}{42} = \frac{2_{(\times 7)}}{6_{(\times 7)}}$

3 / التمرين 3

أتمم :

►1. $\frac{8_{(\times 9)}}{9_{(\times 9)}} = \frac{72}{81}$

►3. $\frac{9_{(\times 5)}}{4_{(\times 5)}} = \frac{45}{20}$

►5. $\frac{3_{(\times 3)}}{6_{(\times 3)}} = \frac{9}{18}$

►7. $\frac{1_{(\times 10)}}{6_{(\times 10)}} = \frac{10}{60}$

►2. $\frac{4}{20} = \frac{1_{(\times 4)}}{5_{(\times 4)}}$

►4. $\frac{42}{21} = \frac{6_{(\times 7)}}{3_{(\times 7)}}$

►6. $\frac{7_{(\times 8)}}{3_{(\times 8)}} = \frac{56}{24}$

►8. $\frac{4}{10} = \frac{2_{(\times 2)}}{5_{(\times 2)}}$

4 / التمرين 4

أتمم :

►1. $\frac{30}{48} = \frac{5_{(\times 6)}}{8_{(\times 6)}}$

►3. $\frac{4_{(\times 2)}}{10_{(\times 2)}} = \frac{8}{20}$

►5. $\frac{30}{15} = \frac{10_{(\times 3)}}{5_{(\times 3)}}$

►7. $\frac{30}{35} = \frac{6_{(\times 5)}}{7_{(\times 5)}}$

►2. $\frac{5_{(\times 3)}}{10_{(\times 3)}} = \frac{15}{30}$

►4. $\frac{40}{20} = \frac{4_{(\times 10)}}{2_{(\times 10)}}$

►6. $\frac{10}{50} = \frac{1_{(\times 10)}}{5_{(\times 10)}}$

►8. $\frac{7_{(\times 10)}}{10_{(\times 10)}} = \frac{70}{100}$

5 / التمرين 5

أتمم :

►1. $\frac{9_{(\times 2)}}{5_{(\times 2)}} = \frac{18}{10}$

►3. $\frac{1_{(\times 8)}}{8_{(\times 8)}} = \frac{8}{64}$

►5. $\frac{28}{32} = \frac{7_{(\times 4)}}{8_{(\times 4)}}$

►7. $\frac{8_{(\times 7)}}{7_{(\times 7)}} = \frac{56}{49}$

►2. $\frac{7_{(\times 8)}}{10_{(\times 8)}} = \frac{56}{80}$

►4. $\frac{64}{48} = \frac{8_{(\times 8)}}{6_{(\times 8)}}$

►6. $\frac{10_{(\times 4)}}{3_{(\times 4)}} = \frac{40}{12}$

►8. $\frac{3_{(\times 7)}}{6_{(\times 7)}} = \frac{21}{42}$

6 / التمرين 6

أتمم :

►1. $\frac{6_{(\times 6)}}{5_{(\times 6)}} = \frac{36}{30}$

►3. $\frac{45}{90} = \frac{5_{(\times 9)}}{10_{(\times 9)}}$

►5. $\frac{5_{(\times 7)}}{4_{(\times 7)}} = \frac{35}{28}$

►7. $\frac{8_{(\times 4)}}{9_{(\times 4)}} = \frac{32}{36}$

►2. $\frac{35}{21} = \frac{5_{(\times 7)}}{3_{(\times 7)}}$

►4. $\frac{4_{(\times 7)}}{5_{(\times 7)}} = \frac{28}{35}$

►6. $\frac{30}{18} = \frac{5_{(\times 6)}}{3_{(\times 6)}}$

►8. $\frac{8}{48} = \frac{1_{(\times 8)}}{6_{(\times 8)}}$

7 7 7 7 /

أتمم :

►1. $\frac{20}{24} = \frac{5_{(\times 4)}}{6_{(\times 4)}}$

►3. $\frac{56}{28} = \frac{8_{(\times 7)}}{4_{(\times 7)}}$

►5. $\frac{24}{32} = \frac{6_{(\times 4)}}{8_{(\times 4)}}$

►7. $\frac{35}{28} = \frac{5_{(\times 7)}}{4_{(\times 7)}}$

►2. $\frac{90}{63} = \frac{10_{(\times 9)}}{7_{(\times 9)}}$

►4. $\frac{36}{8} = \frac{9_{(\times 4)}}{2_{(\times 4)}}$

►6. $\frac{90}{72} = \frac{10_{(\times 9)}}{8_{(\times 9)}}$

►8. $\frac{9}{27} = \frac{3_{(\times 3)}}{9_{(\times 3)}}$

8 8 8 8 /

أتمم :

►1. $\frac{1_{(\times 5)}}{6_{(\times 5)}} = \frac{5}{30}$

►3. $\frac{3_{(\times 8)}}{7_{(\times 8)}} = \frac{24}{56}$

►5. $\frac{10_{(\times 8)}}{8_{(\times 8)}} = \frac{80}{64}$

►7. $\frac{3_{(\times 6)}}{6_{(\times 6)}} = \frac{18}{36}$

►2. $\frac{16}{12} = \frac{4_{(\times 4)}}{3_{(\times 4)}}$

►4. $\frac{21}{70} = \frac{3_{(\times 7)}}{10_{(\times 7)}}$

►6. $\frac{45}{10} = \frac{9_{(\times 5)}}{2_{(\times 5)}}$

►8. $\frac{50}{15} = \frac{10_{(\times 5)}}{3_{(\times 5)}}$

9 9 9 9 /

أتمم :

►1. $\frac{8}{80} = \frac{1_{(\times 8)}}{10_{(\times 8)}}$

►3. $\frac{27}{45} = \frac{3_{(\times 9)}}{5_{(\times 9)}}$

►5. $\frac{70}{35} = \frac{10_{(\times 7)}}{5_{(\times 7)}}$

►7. $\frac{40}{50} = \frac{4_{(\times 10)}}{5_{(\times 10)}}$

►2. $\frac{20}{8} = \frac{5_{(\times 4)}}{2_{(\times 4)}}$

►4. $\frac{10_{(\times 9)}}{3_{(\times 9)}} = \frac{90}{27}$

►6. $\frac{40}{60} = \frac{4_{(\times 10)}}{6_{(\times 10)}}$

►8. $\frac{2_{(\times 5)}}{3_{(\times 5)}} = \frac{10}{15}$

10 10 10 10 /

أتمم :

►1. $\frac{90}{70} = \frac{9_{(\times 10)}}{7_{(\times 10)}}$

►3. $\frac{45}{18} = \frac{5_{(\times 9)}}{2_{(\times 9)}}$

►5. $\frac{2_{(\times 3)}}{3_{(\times 3)}} = \frac{6}{9}$

►7. $\frac{5_{(\times 5)}}{7_{(\times 5)}} = \frac{25}{35}$

►2. $\frac{24}{8} = \frac{6_{(\times 4)}}{2_{(\times 4)}}$

►4. $\frac{1_{(\times 6)}}{10_{(\times 6)}} = \frac{6}{60}$

►6. $\frac{10}{25} = \frac{2_{(\times 5)}}{5_{(\times 5)}}$

►8. $\frac{2_{(\times 2)}}{10_{(\times 2)}} = \frac{4}{20}$

11 11 11 11 /

أتمم :

►1. $\frac{3_{(\times 3)}}{9_{(\times 3)}} = \frac{9}{27}$

►2. $\frac{63}{54} = \frac{7_{(\times 9)}}{6_{(\times 9)}}$

►3. $\frac{6_{(\times 5)}}{7_{(\times 5)}} = \frac{30}{35}$

►4. $\frac{3_{(\times 9)}}{5_{(\times 9)}} = \frac{27}{45}$

►5. $\frac{4_{(\times 4)}}{7_{(\times 4)}} = \frac{16}{28}$

►6. $\frac{5_{(\times 3)}}{3_{(\times 3)}} = \frac{15}{9}$

►7. $\frac{14}{49} = \frac{2_{(\times 7)}}{7_{(\times 7)}}$

►8. $\frac{18}{27} = \frac{2_{(\times 9)}}{3_{(\times 9)}}$

12 ٧ ٤ ١ /

أتمم :

►1. $\frac{5_{(\times 10)}}{9_{(\times 10)}} = \frac{50}{90}$

►3. $\frac{9_{(\times 2)}}{10_{(\times 2)}} = \frac{18}{20}$

►5. $\frac{3}{15} = \frac{1_{(\times 3)}}{5_{(\times 3)}}$

►7. $\frac{70}{100} = \frac{7_{(\times 10)}}{10_{(\times 10)}}$

►2. $\frac{9_{(\times 8)}}{5_{(\times 8)}} = \frac{72}{40}$

►4. $\frac{5_{(\times 9)}}{8_{(\times 9)}} = \frac{45}{72}$

►6. $\frac{10_{(\times 6)}}{5_{(\times 6)}} = \frac{60}{30}$

►8. $\frac{10_{(\times 2)}}{5_{(\times 2)}} = \frac{20}{10}$

13 ٧ ٤ ١ /

أتمم :

►1. $\frac{6_{(\times 10)}}{4_{(\times 10)}} = \frac{60}{40}$

►3. $\frac{10_{(\times 10)}}{9_{(\times 10)}} = \frac{100}{90}$

►5. $\frac{3_{(\times 9)}}{6_{(\times 9)}} = \frac{27}{54}$

►7. $\frac{24}{36} = \frac{6_{(\times 4)}}{9_{(\times 4)}}$

►2. $\frac{3_{(\times 6)}}{5_{(\times 6)}} = \frac{18}{30}$

►4. $\frac{9}{45} = \frac{1_{(\times 9)}}{5_{(\times 9)}}$

►6. $\frac{3_{(\times 2)}}{9_{(\times 2)}} = \frac{6}{18}$

►8. $\frac{9_{(\times 5)}}{6_{(\times 5)}} = \frac{45}{30}$

14 ٧ ٤ ١ /

أتمم :

►1. $\frac{27}{30} = \frac{9_{(\times 3)}}{10_{(\times 3)}}$

►3. $\frac{6_{(\times 2)}}{8_{(\times 2)}} = \frac{12}{16}$

►5. $\frac{2}{14} = \frac{1_{(\times 2)}}{7_{(\times 2)}}$

►7. $\frac{10_{(\times 8)}}{4_{(\times 8)}} = \frac{80}{32}$

►2. $\frac{7}{21} = \frac{1_{(\times 7)}}{3_{(\times 7)}}$

►4. $\frac{49}{28} = \frac{7_{(\times 7)}}{4_{(\times 7)}}$

►6. $\frac{56}{24} = \frac{7_{(\times 8)}}{3_{(\times 8)}}$

►8. $\frac{12}{30} = \frac{2_{(\times 6)}}{5_{(\times 6)}}$

15 ٧ ٤ ١ /

أتمم :

►1. $\frac{1_{(\times 8)}}{6_{(\times 8)}} = \frac{8}{48}$

►3. $\frac{4_{(\times 9)}}{10_{(\times 9)}} = \frac{36}{90}$

►5. $\frac{45}{72} = \frac{5_{(\times 9)}}{8_{(\times 9)}}$

►7. $\frac{8_{(\times 10)}}{7_{(\times 10)}} = \frac{80}{70}$

►2. $\frac{36}{18} = \frac{6_{(\times 6)}}{3_{(\times 6)}}$

►4. $\frac{24}{16} = \frac{6_{(\times 4)}}{4_{(\times 4)}}$

►6. $\frac{54}{63} = \frac{6_{(\times 9)}}{7_{(\times 9)}}$

►8. $\frac{6_{(\times 4)}}{7_{(\times 4)}} = \frac{24}{28}$

16 ٧ ٤ ١ /

أتمم :

►1. $\frac{21}{18} = \frac{7_{(\times 3)}}{6_{(\times 3)}}$

►3. $\frac{2_{(\times 5)}}{7_{(\times 5)}} = \frac{10}{35}$

►5. $\frac{14}{63} = \frac{2_{(\times 7)}}{9_{(\times 7)}}$

►7. $\frac{48}{24} = \frac{6_{(\times 8)}}{3_{(\times 8)}}$

►2. $\frac{4_{(\times 6)}}{9_{(\times 6)}} = \frac{24}{54}$

►4. $\frac{1_{(\times 5)}}{7_{(\times 5)}} = \frac{5}{35}$

►6. $\frac{21}{35} = \frac{3_{(\times 7)}}{5_{(\times 7)}}$

►8. $\frac{8_{(\times 3)}}{4_{(\times 3)}} = \frac{24}{12}$

17 ٧ ٤ ١ /

أتمم :

►1. $\frac{70}{60} = \frac{7_{(\times 10)}}{6_{(\times 10)}}$

►3. $\frac{4}{18} = \frac{2_{(\times 2)}}{9_{(\times 2)}}$

►5. $\frac{6_{(\times 2)}}{8_{(\times 2)}} = \frac{12}{16}$

►7. $\frac{10}{60} = \frac{1_{(\times 10)}}{6_{(\times 10)}}$

►2. $\frac{27}{18} = \frac{3_{(\times 9)}}{2_{(\times 9)}}$

►4. $\frac{7_{(\times 4)}}{8_{(\times 4)}} = \frac{28}{32}$

►6. $\frac{9_{(\times 6)}}{10_{(\times 6)}} = \frac{54}{60}$

►8. $\frac{9_{(\times 9)}}{7_{(\times 9)}} = \frac{81}{63}$

18 ٧ ٤ ٩ /

أتمم :

►1. $\frac{5_{(\times 10)}}{2_{(\times 10)}} = \frac{50}{20}$

►3. $\frac{54}{18} = \frac{6_{(\times 9)}}{2_{(\times 9)}}$

►5. $\frac{16}{64} = \frac{2_{(\times 8)}}{8_{(\times 8)}}$

►7. $\frac{1_{(\times 7)}}{4_{(\times 7)}} = \frac{7}{28}$

►2. $\frac{10_{(\times 8)}}{2_{(\times 8)}} = \frac{80}{16}$

►4. $\frac{5_{(\times 9)}}{3_{(\times 9)}} = \frac{45}{27}$

►6. $\frac{30}{20} = \frac{6_{(\times 5)}}{4_{(\times 5)}}$

►8. $\frac{4_{(\times 10)}}{9_{(\times 10)}} = \frac{40}{90}$

19 ٧ ٤ ٩ /

أتمم :

►1. $\frac{63}{56} = \frac{9_{(\times 7)}}{8_{(\times 7)}}$

►3. $\frac{12}{60} = \frac{2_{(\times 6)}}{10_{(\times 6)}}$

►5. $\frac{8}{20} = \frac{4_{(\times 2)}}{10_{(\times 2)}}$

►7. $\frac{7_{(\times 7)}}{6_{(\times 7)}} = \frac{49}{42}$

►2. $\frac{20}{10} = \frac{10_{(\times 2)}}{5_{(\times 2)}}$

►4. $\frac{8_{(\times 9)}}{5_{(\times 9)}} = \frac{72}{45}$

►6. $\frac{12}{32} = \frac{3_{(\times 4)}}{8_{(\times 4)}}$

►8. $\frac{4_{(\times 8)}}{7_{(\times 8)}} = \frac{32}{56}$

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\text{►1. } A = \frac{9}{4} + \frac{6}{6}$$

$$A = \frac{9}{4} + \frac{6 \times 4}{1 \times 4}$$

$$A = \frac{9}{4} + \frac{24}{4}$$

$$A = \frac{33}{4}$$

$$\text{►2. } B = \frac{2}{8} + \frac{7}{2}$$

$$B = \frac{2}{8} + \frac{7 \times 4}{2 \times 4}$$

$$B = \frac{2}{8} + \frac{28}{8}$$

$$B = \frac{30}{8}$$

$$B = \frac{15 \times 2}{4 \times 2}$$

$$B = \frac{15}{4}$$

$$\text{►3. } C = \frac{4}{30} + \frac{8}{6}$$

$$C = \frac{4}{30} + \frac{8 \times 5}{6 \times 5}$$

$$C = \frac{4}{30} + \frac{40}{30}$$

$$C = \frac{44}{30}$$

$$C = \frac{22 \times 2}{15 \times 2}$$

$$C = \frac{22}{15}$$

$$\text{►4. } D = \frac{10}{5} + \frac{6}{5}$$

$$D = \frac{16}{5}$$

$$\text{►5. } E = \frac{6}{6} + 1$$

$$E = \frac{6}{6} + \frac{1 \times 6}{1 \times 6}$$

$$E = \frac{6}{6} + \frac{6}{6}$$

$$E = \frac{12}{6}$$

$$E = \frac{2 \times 6}{1 \times 6}$$

$$E = 2$$

$$\text{►6. } F = \frac{8}{2} + 2$$

$$F = \frac{8}{2} + \frac{2 \times 2}{1 \times 2}$$

$$F = \frac{8}{2} + \frac{4}{2}$$

$$F = \frac{12}{2}$$

$$F = \frac{6 \times 2}{1 \times 2}$$

$$F = 6$$

$$\text{►7. } G = \frac{2}{80} + \frac{6}{10}$$

$$G = \frac{2}{80} + \frac{6 \times 8}{10 \times 8}$$

$$G = \frac{2}{80} + \frac{48}{80}$$

$$G = \frac{50}{80}$$

$$G = \frac{5 \times 10}{8 \times 10}$$

$$G = \frac{5}{8}$$

$$\text{►8. } H = 1 - \frac{2}{3}$$

$$H = \frac{1 \times 3}{1 \times 3} - \frac{2}{3}$$

$$H = \frac{3}{3} - \frac{2}{3}$$

$$H = \frac{1}{3}$$

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\text{►1. } A = \frac{6}{8} + 10$$

$$A = \frac{6}{8} + \frac{10 \times 8}{1 \times 8}$$

$$A = \frac{6}{8} + \frac{80}{8}$$

$$A = \frac{86}{8}$$

$$A = \frac{43 \times 2}{4 \times 2}$$

$$A = \frac{43}{4}$$

$$\text{►2. } B = \frac{6}{10} + 1$$

$$B = \frac{6}{10} + \frac{1 \times 10}{1 \times 10}$$

$$B = \frac{6}{10} + \frac{10}{10}$$

$$B = \frac{16}{10}$$

$$B = \frac{8 \times 2}{5 \times 2}$$

$$B = \frac{8}{5}$$

$$\text{►3. } C = \frac{1}{20} + \frac{5}{5}$$

$$C = \frac{1}{20} + \frac{5 \times 4}{5 \times 4}$$

$$C = \frac{1}{20} + \frac{20}{20}$$

$$C = \frac{21}{20}$$

$$\text{►4. } D = 5 - \frac{2}{4}$$

$$D = \frac{5 \times 4}{1 \times 4} - \frac{2}{4}$$

$$D = \frac{20}{4} - \frac{2}{4}$$

$$D = \frac{18}{4}$$

$$D = \frac{9 \times 2}{2 \times 2}$$

$$D = \frac{9}{2}$$

$$\text{►5. } E = \frac{10}{10} - 1$$

$$E = \frac{10}{10} - \frac{1 \times 10}{1 \times 10}$$

$$E = \frac{10}{10} - \frac{10}{10}$$

$$E = 0$$

$$\text{►6. } F = \frac{3}{9} - \frac{2}{9}$$

$$F = \frac{1}{9}$$

$$\text{►7. } G = \frac{10}{10} - \frac{3}{100}$$

$$G = \frac{10 \times 10}{10 \times 10} - \frac{3}{100}$$

$$G = \frac{100}{100} - \frac{3}{100}$$

$$G = \frac{97}{100}$$

$$\text{►8. } H = \frac{6}{4} - \frac{2}{28}$$

$$H = \frac{6 \times 7}{4 \times 7} - \frac{2}{28}$$

$$H = \frac{42}{28} - \frac{2}{28}$$

$$H = \frac{40}{28}$$

$$H = \frac{10 \times 4}{7 \times 4}$$

$$H = \frac{10}{7}$$

3 / تمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{6}{2} + \frac{4}{2}$

$A = \frac{10}{2}$

$A = \frac{5 \times 2}{1 \times 2}$

$A = 5$

►2. $B = \frac{9}{5} + 7$

$B = \frac{9}{5} + \frac{7 \times 5}{1 \times 5}$

$B = \frac{9}{5} + \frac{35}{5}$

$B = \frac{44}{5}$

►3. $C = \frac{1}{5} + 1$

$C = \frac{1}{5} + \frac{1 \times 5}{1 \times 5}$

$C = \frac{1}{5} + \frac{5}{5}$

$C = \frac{6}{5}$

►4. $D = \frac{6}{30} + \frac{4}{6}$

$D = \frac{6}{30} + \frac{4 \times 5}{6 \times 5}$

$D = \frac{6}{30} + \frac{20}{30}$

$D = \frac{26}{30}$

$D = \frac{13 \times 2}{15 \times 2}$

$D = \frac{13}{15}$

►5. $E = \frac{7}{6} - \frac{10}{18}$

$E = \frac{7 \times 3}{6 \times 3} - \frac{10}{18}$

$E = \frac{21}{18} - \frac{10}{18}$

$E = \frac{11}{18}$

►6. $F = \frac{10}{4} + 10$

$F = \frac{10}{4} + \frac{10 \times 4}{1 \times 4}$

$F = \frac{10}{4} + \frac{40}{4}$

$F = \frac{50}{4}$

$F = \frac{25 \times 2}{2 \times 2}$

$F = \frac{25}{2}$

►7. $G = \frac{10}{4} - 1$

$G = \frac{10}{4} - \frac{1 \times 4}{1 \times 4}$

$G = \frac{10}{4} - \frac{4}{4}$

$G = \frac{6}{4}$

$G = \frac{3 \times 2}{2 \times 2}$

$G = \frac{3}{2}$

►8. $H = \frac{3}{64} - \frac{2}{8}$

$H = \frac{3}{64} - \frac{2 \times 8}{8 \times 8}$

$H = \frac{3}{64} - \frac{16}{64}$

$H = \frac{-13}{64}$

4 / تمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = 3 - \frac{7}{7}$

$A = \frac{3 \times 7}{1 \times 7} - \frac{7}{7}$

$A = \frac{21}{7} - \frac{7}{7}$

$A = \frac{14}{7}$

$A = \frac{2 \times 7}{1 \times 7}$

$A = 2$

►2. $B = 1 - \frac{3}{6}$

$B = \frac{1 \times 6}{1 \times 6} - \frac{3}{6}$

$B = \frac{6}{6} - \frac{3}{6}$

$B = \frac{3}{6}$

$B = \frac{1 \times 3}{2 \times 3}$

$B = \frac{1}{2}$

►3. $C = \frac{1}{9} + \frac{6}{9}$

$C = \frac{7}{9}$

►4. $D = \frac{5}{9} + \frac{7}{3}$

$D = \frac{5}{9} + \frac{7 \times 3}{3 \times 3}$

$D = \frac{5}{9} + \frac{21}{9}$

$D = \frac{26}{9}$

►5. $E = 2 - \frac{3}{5}$

$E = \frac{2 \times 5}{1 \times 5} - \frac{3}{5}$

$E = \frac{10}{5} - \frac{3}{5}$

$E = \frac{7}{5}$

►6. $F = \frac{8}{3} + 1$

$F = \frac{8}{3} + \frac{1 \times 3}{1 \times 3}$

$F = \frac{8}{3} + \frac{3}{3}$

$F = \frac{11}{3}$

►7. $G = \frac{4}{3} - \frac{1}{21}$

$G = \frac{4 \times 7}{3 \times 7} - \frac{1}{21}$

$G = \frac{28}{21} - \frac{1}{21}$

$G = \frac{27}{21}$

$G = \frac{9 \times 3}{7 \times 3}$

$G = \frac{9}{7}$

►8. $H = \frac{7}{28} + \frac{8}{4}$

$H = \frac{7}{28} + \frac{8 \times 7}{4 \times 7}$

$H = \frac{7}{28} + \frac{56}{28}$

$H = \frac{63}{28}$

$H = \frac{9 \times 7}{4 \times 7}$

$H = \frac{9}{4}$

5 / تمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = 4 - \frac{4}{3}$$

$$A = \frac{4 \times 3}{1 \times 3} - \frac{4}{3}$$

$$A = \frac{12}{3} - \frac{4}{3}$$

$$A = \frac{8}{3}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{4}{48} + \frac{7}{6}$$

$$B = \frac{4}{48} + \frac{7 \times 8}{6 \times 8}$$

$$B = \frac{4}{48} + \frac{56}{48}$$

$$B = \frac{60}{48}$$

$$B = \frac{5 \times 12}{4 \times 12}$$

$$B = \frac{5}{4}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{10}{7} + 1$$

$$C = \frac{10}{7} + \frac{1 \times 7}{1 \times 7}$$

$$C = \frac{10}{7} + \frac{7}{7}$$

$$C = \frac{17}{7}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{9}{60} + \frac{6}{6}$$

$$D = \frac{9}{60} + \frac{6 \times 10}{6 \times 10}$$

$$D = \frac{9}{60} + \frac{60}{60}$$

$$D = \frac{69}{60}$$

$$D = \frac{23 \times 3}{20 \times 3}$$

$$D = \frac{23}{20}$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{8}{54} + \frac{9}{6}$$

$$E = \frac{8}{54} + \frac{9 \times 9}{6 \times 9}$$

$$E = \frac{8}{54} + \frac{81}{54}$$

$$E = \frac{89}{54}$$

$$\blacktriangleright 6. F = 3 - \frac{8}{7}$$

$$F = \frac{3 \times 7}{1 \times 7} - \frac{8}{7}$$

$$F = \frac{21}{7} - \frac{8}{7}$$

$$F = \frac{13}{7}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{6}{10} + \frac{5}{10}$$

$$G = \frac{11}{10}$$

$$\blacktriangleright 8. H = 1 - \frac{1}{4}$$

$$H = \frac{1 \times 4}{1 \times 4} - \frac{1}{4}$$

$$H = \frac{4}{4} - \frac{1}{4}$$

$$H = \frac{3}{4}$$

6 / 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{1}{3} + 1$$

$$A = \frac{1}{3} + \frac{1 \times 3}{1 \times 3}$$

$$A = \frac{1}{3} + \frac{3}{3}$$

$$A = \frac{4}{3}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{3}{18} + \frac{9}{2}$$

$$B = \frac{3}{18} + \frac{9 \times 9}{2 \times 9}$$

$$B = \frac{3}{18} + \frac{81}{18}$$

$$B = \frac{84}{18}$$

$$B = \frac{14 \times 6}{3 \times 6}$$

$$B = \frac{14}{3}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{5}{18} + \frac{4}{3}$$

$$C = \frac{5}{18} + \frac{4 \times 6}{3 \times 6}$$

$$C = \frac{5}{18} + \frac{24}{18}$$

$$C = \frac{29}{18}$$

$$\blacktriangleright 4. D = 9 - \frac{4}{5}$$

$$D = \frac{9 \times 5}{1 \times 5} - \frac{4}{5}$$

$$D = \frac{45}{5} - \frac{4}{5}$$

$$D = \frac{41}{5}$$

$$\blacktriangleright 5. E = 6 - \frac{9}{8}$$

$$E = \frac{6 \times 8}{1 \times 8} - \frac{9}{8}$$

$$E = \frac{48}{8} - \frac{9}{8}$$

$$E = \frac{39}{8}$$

$$\blacktriangleright 6. F = \frac{2}{4} + 1$$

$$F = \frac{2}{4} + \frac{1 \times 4}{1 \times 4}$$

$$F = \frac{2}{4} + \frac{4}{4}$$

$$F = \frac{6}{4}$$

$$F = \frac{3 \times 2}{2 \times 2}$$

$$F = \frac{3}{2}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{9}{8} - \frac{7}{8}$$

$$G = \frac{2}{8}$$

$$G = \frac{1 \times 2}{4 \times 2}$$

$$G = \frac{1}{4}$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{4}{81} - \frac{7}{9}$$

$$H = \frac{4}{81} - \frac{7 \times 9}{9 \times 9}$$

$$H = \frac{4}{81} - \frac{63}{81}$$

$$H = \frac{-59}{81}$$

7 / 7

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{2}{27} + \frac{2}{3}$$

$$A = \frac{2}{27} + \frac{2 \times 9}{3 \times 9}$$

$$A = \frac{2}{27} + \frac{18}{27}$$

$$A = \frac{20}{27}$$

►2. $B = 4 - \frac{5}{4}$

$$B = \frac{4 \times 4}{1 \times 4} - \frac{5}{4}$$

$$B = \frac{16}{4} - \frac{5}{4}$$

$$B = \frac{11}{4}$$

►3. $C = 1 - \frac{7}{10}$

$$C = \frac{1 \times 10}{1 \times 10} - \frac{7}{10}$$

$$C = \frac{10}{10} - \frac{7}{10}$$

$$C = \frac{3}{10}$$

►4. $D = \frac{6}{8} + 4$

$$D = \frac{6}{8} + \frac{4 \times 8}{1 \times 8}$$

$$D = \frac{6}{8} + \frac{32}{8}$$

$$D = \frac{38}{8}$$

$$D = \frac{19 \times 2}{4 \times 2}$$

$$D = \frac{19}{4}$$

►5. $E = \frac{7}{14} - \frac{5}{7}$

$$E = \frac{7}{14} - \frac{5 \times 2}{7 \times 2}$$

$$E = \frac{7}{14} - \frac{10}{14}$$

$$E = \frac{-3}{14}$$

►6. $F = \frac{3}{6} + 1$

$$F = \frac{3}{6} + \frac{1 \times 6}{1 \times 6}$$

$$F = \frac{3}{6} + \frac{6}{6}$$

$$F = \frac{9}{6}$$

$$F = \frac{3 \times 3}{2 \times 2}$$

$$F = \frac{3}{2}$$

►7. $G = \frac{3}{60} + \frac{4}{6}$

$$G = \frac{3}{60} + \frac{4 \times 10}{6 \times 10}$$

$$G = \frac{3}{60} + \frac{40}{60}$$

$$G = \frac{43}{60}$$

►8. $H = \frac{1}{10} + \frac{9}{10}$

$$H = \frac{10}{10}$$

$$H = 1$$

8 / التمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{7}{5} - \frac{4}{5}$

$$A = \frac{3}{5}$$

►2. $B = 10 - \frac{1}{4}$

$$B = \frac{10 \times 4}{1 \times 4} - \frac{1}{4}$$

$$B = \frac{40}{4} - \frac{1}{4}$$

$$B = \frac{39}{4}$$

►3. $C = \frac{5}{2} + 1$

$$C = \frac{5}{2} + \frac{1 \times 2}{1 \times 2}$$

$$C = \frac{5}{2} + \frac{2}{2}$$

$$C = \frac{7}{2}$$

►4. $D = \frac{2}{10} + 1$

$$D = \frac{2}{10} + \frac{1 \times 10}{1 \times 10}$$

$$D = \frac{2}{10} + \frac{10}{10}$$

$$D = \frac{12}{10}$$

$$D = \frac{6 \times 2}{5 \times 2}$$

$$D = \frac{6}{5}$$

►5. $E = \frac{5}{6} + 3$

$$E = \frac{5}{6} + \frac{3 \times 6}{1 \times 6}$$

$$E = \frac{5}{6} + \frac{18}{6}$$

$$E = \frac{23}{6}$$

►6. $F = \frac{9}{8} + \frac{1}{2}$

$$F = \frac{9}{8} + \frac{1 \times 4}{2 \times 4}$$

$$F = \frac{9}{8} + \frac{4}{8}$$

$$F = \frac{13}{8}$$

►7. $G = \frac{2}{56} + \frac{2}{8}$

$$G = \frac{2}{56} + \frac{2 \times 7}{8 \times 7}$$

$$G = \frac{2}{56} + \frac{14}{56}$$

$$G = \frac{16}{56}$$

$$G = \frac{2 \times 8}{7 \times 8}$$

$$G = \frac{2}{7}$$

►8. $H = \frac{1}{100} + \frac{9}{10}$

$$H = \frac{1}{100} + \frac{9 \times 10}{10 \times 10}$$

$$H = \frac{1}{100} + \frac{90}{100}$$

$$H = \frac{91}{100}$$

9 / التمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{2}{4} + 1$

$$A = \frac{2}{4} + \frac{1 \times 4}{1 \times 4}$$

$$A = \frac{2}{4} + \frac{4}{4}$$

$$A = \frac{6}{4}$$

$$A = \frac{3 \times 2}{2 \times 2}$$

$$A = \frac{3}{2}$$

►2. $B = \frac{10}{9} + 9$

$$B = \frac{10}{9} + \frac{9 \times 9}{1 \times 9}$$

$$B = \frac{10}{9} + \frac{81}{9}$$

$$B = \frac{91}{9}$$

$$\text{►3. } C = 6 - \frac{1}{6}$$

$$C = \frac{6 \times 6}{1 \times 6} - \frac{1}{6}$$

$$C = \frac{36}{6} - \frac{1}{6}$$

$$C = \frac{35}{6}$$

$$\text{►4. } D = \frac{3}{4} + \frac{7}{4}$$

$$D = \frac{10}{4}$$

$$D = \frac{5 \times 2}{2 \times 2}$$

$$D = \frac{5}{2}$$

$$\text{►5. } E = \frac{10}{10} - 1$$

$$E = \frac{10}{10} - \frac{1 \times 10}{1 \times 10}$$

$$E = \frac{10}{10} - \frac{10}{10}$$

$$E = 0$$

$$\text{►6. } F = \frac{9}{12} + \frac{9}{6}$$

$$F = \frac{9}{12} + \frac{9 \times 2}{6 \times 2}$$

$$F = \frac{9}{12} + \frac{18}{12}$$

$$F = \frac{27}{12}$$

$$F = \frac{9 \times 3}{4 \times 3}$$

$$F = \frac{9}{4}$$

$$\text{►7. } G = \frac{6}{6} - \frac{7}{48}$$

$$G = \frac{6 \times 8}{6 \times 8} - \frac{7}{48}$$

$$G = \frac{48}{48} - \frac{7}{48}$$

$$G = \frac{41}{48}$$

$$\text{►8. } H = \frac{9}{36} + \frac{4}{6}$$

$$H = \frac{9}{36} + \frac{4 \times 6}{6 \times 6}$$

$$H = \frac{9}{36} + \frac{24}{36}$$

$$H = \frac{33}{36}$$

$$H = \frac{11 \times 3}{12 \times 3}$$

$$H = \frac{11}{12}$$

10 / ١٠

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\text{►1. } A = \frac{9}{4} + 7$$

$$A = \frac{9}{4} + \frac{7 \times 4}{1 \times 4}$$

$$A = \frac{9}{4} + \frac{28}{4}$$

$$A = \frac{37}{4}$$

$$\text{►2. } B = \frac{1}{16} + \frac{2}{8}$$

$$B = \frac{1}{16} + \frac{2 \times 2}{8 \times 2}$$

$$B = \frac{1}{16} + \frac{4}{16}$$

$$B = \frac{5}{16}$$

$$\text{►3. } C = \frac{5}{5} - \frac{2}{30}$$

$$C = \frac{5 \times 6}{5 \times 6} - \frac{2}{30}$$

$$C = \frac{30}{30} - \frac{2}{30}$$

$$C = \frac{28}{30}$$

$$C = \frac{14 \times 2}{15 \times 2}$$

$$C = \frac{14}{15}$$

$$\text{►4. } D = \frac{7}{5} + 1$$

$$D = \frac{7}{5} + \frac{1 \times 5}{1 \times 5}$$

$$D = \frac{7}{5} + \frac{5}{5}$$

$$D = \frac{12}{5}$$

$$\text{►5. } E = \frac{6}{5} - \frac{5}{35}$$

$$E = \frac{6 \times 7}{5 \times 7} - \frac{5}{35}$$

$$E = \frac{42}{35} - \frac{5}{35}$$

$$E = \frac{37}{35}$$

$$\text{►6. } F = \frac{6}{4} - 1$$

$$F = \frac{6}{4} - \frac{1 \times 4}{1 \times 4}$$

$$F = \frac{6}{4} - \frac{4}{4}$$

$$F = \frac{2}{4}$$

$$F = \frac{1 \times 2}{2 \times 2}$$

$$F = \frac{1}{2}$$

$$\text{►7. } G = \frac{2}{3} + \frac{5}{3}$$

$$G = \frac{7}{3}$$

$$\text{►8. } H = 10 - \frac{5}{2}$$

$$H = \frac{10 \times 2}{1 \times 2} - \frac{5}{2}$$

$$H = \frac{20}{2} - \frac{5}{2}$$

$$H = \frac{15}{2}$$

11 / ١١

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\text{►1. } A = \frac{8}{90} + \frac{9}{9}$$

$$A = \frac{8}{90} + \frac{9 \times 10}{9 \times 10}$$

$$A = \frac{8}{90} + \frac{90}{90}$$

$$A = \frac{98}{90}$$

$$A = \frac{49 \times 2}{45 \times 2}$$

$$A = \frac{49}{45}$$

$$\text{►2. } B = 1 - \frac{4}{8}$$

$$B = \frac{1 \times 8}{1 \times 8} - \frac{4}{8}$$

$$B = \frac{8}{8} - \frac{4}{8}$$

$$B = \frac{4}{8}$$

$$B = \frac{1 \times 4}{2 \times 4}$$

$$B = \frac{1}{2}$$

►3. $C = \frac{9}{10} + 8$

$$C = \frac{9}{10} + \frac{8 \times 10}{1 \times 10}$$

$$C = \frac{9}{10} + \frac{80}{10}$$

$$C = \frac{89}{10}$$

►4. $D = \frac{9}{6} + \frac{8}{6}$

$$D = \frac{17}{6}$$

►5. $E = \frac{10}{6} + 1$

$$E = \frac{10}{6} + \frac{1 \times 6}{1 \times 6}$$

$$E = \frac{10}{6} + \frac{6}{6}$$

$$E = \frac{16}{6}$$

$$E = \frac{8 \times 2}{3 \times 2}$$

$$E = \frac{8}{3}$$

►6. $F = \frac{8}{9} + \frac{4}{3}$

$$F = \frac{8}{9} + \frac{4 \times 3}{3 \times 3}$$

$$F = \frac{8}{9} + \frac{12}{9}$$

$$F = \frac{20}{9}$$

►7. $G = \frac{9}{15} - \frac{1}{3}$

$$G = \frac{9}{15} - \frac{1 \times 5}{3 \times 5}$$

$$G = \frac{9}{15} - \frac{5}{15}$$

$$G = \frac{4}{15}$$

►8. $H = 5 - \frac{6}{6}$

$$H = \frac{5 \times 6}{1 \times 6} - \frac{6}{6}$$

$$H = \frac{30}{6} - \frac{6}{6}$$

$$H = \frac{24}{6}$$

$$H = \frac{4 \times 6}{1 \times 6}$$

$$H = 4$$

12 ٧ ٤ ١ /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{7}{4} + 1$

$$A = \frac{7}{4} + \frac{1 \times 4}{1 \times 4}$$

$$A = \frac{7}{4} + \frac{4}{4}$$

$$A = \frac{11}{4}$$

►2. $B = \frac{5}{42} - \frac{1}{7}$

$$B = \frac{5}{42} - \frac{1 \times 6}{7 \times 6}$$

$$B = \frac{5}{42} - \frac{6}{42}$$

$$B = \frac{-1}{42}$$

►3. $C = 1 - \frac{4}{10}$

$$C = \frac{1 \times 10}{1 \times 10} - \frac{4}{10}$$

$$C = \frac{10}{10} - \frac{4}{10}$$

$$C = \frac{6}{10}$$

$$C = \frac{3 \times 2}{5 \times 2}$$

$$C = \frac{3}{5}$$

►4. $D = \frac{3}{3} - \frac{10}{15}$

$$D = \frac{3 \times 5}{3 \times 5} - \frac{10}{15}$$

$$D = \frac{15}{15} - \frac{10}{15}$$

$$D = \frac{5}{15}$$

$$D = \frac{1 \times 5}{3 \times 5}$$

$$D = \frac{1}{3}$$

►5. $E = 4 - \frac{8}{7}$

$$E = \frac{4 \times 7}{1 \times 7} - \frac{8}{7}$$

$$E = \frac{28}{7} - \frac{8}{7}$$

$$E = \frac{20}{7}$$

►6. $F = \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$

$$F = \frac{12}{8}$$

$$F = \frac{3 \times 4}{2 \times 4}$$

$$F = \frac{3}{2}$$

►7. $G = \frac{3}{24} + \frac{7}{3}$

$$G = \frac{3}{24} + \frac{7 \times 8}{3 \times 8}$$

$$G = \frac{3}{24} + \frac{56}{24}$$

$$G = \frac{59}{24}$$

►8. $H = \frac{8}{2} + 7$

$$H = \frac{8}{2} + \frac{7 \times 2}{1 \times 2}$$

$$H = \frac{8}{2} + \frac{14}{2}$$

$$H = \frac{22}{2}$$

$$H = \frac{11 \times 2}{1 \times 2}$$

$$H = 11$$

13 ٧ ٤ ١ /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{9}{9} - \frac{1}{9}$

$$A = \frac{8}{9}$$

►2. $B = \frac{3}{6} + 8$

$$B = \frac{3}{6} + \frac{8 \times 6}{1 \times 6}$$

$$B = \frac{3}{6} + \frac{48}{6}$$

$$B = \frac{51}{6}$$

$$B = \frac{17 \times 3}{2 \times 3}$$

$$B = \frac{17}{2}$$

►3. $C = \frac{9}{5} - 1$

$$C = \frac{9}{5} - \frac{1 \times 5}{1 \times 5}$$

$$C = \frac{9}{5} - \frac{5}{5}$$

$$C = \frac{4}{5}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{4}{2} + 1$$

$$D = \frac{4}{2} + \frac{1 \times 2}{1 \times 2}$$

$$D = \frac{4}{2} + \frac{2}{2}$$

$$D = \frac{6}{2}$$

$$D = \frac{3 \times 2}{1 \times 2}$$

$$D = 3$$

$$\blacktriangleright 5. E = \frac{9}{42} + \frac{1}{6}$$

$$E = \frac{9}{42} + \frac{1 \times 7}{6 \times 7}$$

$$E = \frac{9}{42} + \frac{7}{42}$$

$$E = \frac{16}{42}$$

$$E = \frac{8 \times 2}{21 \times 2}$$

$$E = \frac{8}{21}$$

$$\blacktriangleright 6. F = 2 - \frac{9}{5}$$

$$F = \frac{2 \times 5}{1 \times 5} - \frac{9}{5}$$

$$F = \frac{10}{5} - \frac{9}{5}$$

$$F = \frac{1}{5}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{2}{16} + \frac{6}{4}$$

$$G = \frac{2}{16} + \frac{6 \times 4}{4 \times 4}$$

$$G = \frac{2}{16} + \frac{24}{16}$$

$$G = \frac{26}{16}$$

$$G = \frac{13 \times 2}{8 \times 2}$$

$$G = \frac{13}{8}$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{6}{18} - \frac{2}{9}$$

$$H = \frac{6}{18} - \frac{2 \times 2}{9 \times 2}$$

$$H = \frac{6}{18} - \frac{4}{18}$$

$$H = \frac{2}{18}$$

$$H = \frac{1 \times 2}{9 \times 2}$$

$$H = \frac{1}{9}$$

14 / ١٤ / ٢٠٢١

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{9}{9} - \frac{2}{9}$$

$$A = \frac{7}{9}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{10}{7} + 1$$

$$B = \frac{10}{7} + \frac{1 \times 7}{1 \times 7}$$

$$B = \frac{10}{7} + \frac{7}{7}$$

$$B = \frac{17}{7}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{5}{6} + 9$$

$$C = \frac{5}{6} + \frac{9 \times 6}{1 \times 6}$$

$$C = \frac{5}{6} + \frac{54}{6}$$

$$C = \frac{59}{6}$$

$$\blacktriangleright 4. D = \frac{3}{70} - \frac{4}{7}$$

$$D = \frac{3}{70} - \frac{4 \times 10}{7 \times 10}$$

$$D = \frac{3}{70} - \frac{40}{70}$$

$$D = \frac{-37}{70}$$

$$\blacktriangleright 5. E = 1 - \frac{3}{9}$$

$$E = \frac{1 \times 9}{1 \times 9} - \frac{3}{9}$$

$$E = \frac{9}{9} - \frac{3}{9}$$

$$E = \frac{6}{9}$$

$$E = \frac{2 \times 3}{3 \times 3}$$

$$E = \frac{2}{3}$$

$$\blacktriangleright 6. F = \frac{1}{24} - \frac{1}{3}$$

$$F = \frac{1}{24} - \frac{1 \times 8}{3 \times 8}$$

$$F = \frac{1}{24} - \frac{8}{24}$$

$$F = \frac{-7}{24}$$

$$\blacktriangleright 7. G = \frac{6}{28} + \frac{9}{7}$$

$$G = \frac{6}{28} + \frac{9 \times 4}{7 \times 4}$$

$$G = \frac{6}{28} + \frac{36}{28}$$

$$G = \frac{42}{28}$$

$$G = \frac{3 \times 14}{2 \times 14}$$

$$G = \frac{3}{2}$$

$$\blacktriangleright 8. H = \frac{10}{9} + 2$$

$$H = \frac{10}{9} + \frac{2 \times 9}{1 \times 9}$$

$$H = \frac{10}{9} + \frac{18}{9}$$

$$H = \frac{28}{9}$$

15 / ١٥ / ٢٠٢١

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\blacktriangleright 1. A = \frac{10}{8} - \frac{8}{64}$$

$$A = \frac{10 \times 8}{8 \times 8} - \frac{8}{64}$$

$$A = \frac{80}{64} - \frac{8}{64}$$

$$A = \frac{72}{64}$$

$$A = \frac{9 \times 8}{8 \times 8}$$

$$A = \frac{9}{8}$$

$$\blacktriangleright 2. B = \frac{5}{5} - \frac{10}{45}$$

$$B = \frac{5 \times 9}{5 \times 9} - \frac{10}{45}$$

$$B = \frac{45}{45} - \frac{10}{45}$$

$$B = \frac{35}{45}$$

$$B = \frac{7 \times 3}{9 \times 3}$$

$$B = \frac{7}{9}$$

$$\blacktriangleright 3. C = \frac{10}{5} - \frac{10}{5}$$

$$C = 0$$

►4. $D = \frac{5}{2} + 1$

$$D = \frac{5}{2} + \frac{1 \times 2}{1 \times 2}$$

$$D = \frac{5}{2} + \frac{2}{2}$$

$$D = \frac{7}{2}$$

►5. $E = \frac{7}{2} - \frac{2}{6}$

$$E = \frac{7 \times 3}{2 \times 3} - \frac{2}{6}$$

$$E = \frac{21}{6} - \frac{2}{6}$$

$$E = \frac{19}{6}$$

►6. $F = \frac{7}{9} + 6$

$$F = \frac{7}{9} + \frac{6 \times 9}{1 \times 9}$$

$$F = \frac{7}{9} + \frac{54}{9}$$

$$F = \frac{61}{9}$$

►7. $G = 5 - \frac{6}{7}$

$$G = \frac{5 \times 7}{1 \times 7} - \frac{6}{7}$$

$$G = \frac{35}{7} - \frac{6}{7}$$

$$G = \frac{29}{7}$$

►8. $H = 1 - \frac{3}{7}$

$$H = \frac{1 \times 7}{1 \times 7} - \frac{3}{7}$$

$$H = \frac{7}{7} - \frac{3}{7}$$

$$H = \frac{4}{7}$$

16 / ١٦

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{10}{5} + 5$

$$A = \frac{10}{5} + \frac{5 \times 5}{1 \times 5}$$

$$A = \frac{10}{5} + \frac{25}{5}$$

$$A = \frac{35}{5}$$

$$A = \frac{7 \times 5}{1 \times 5}$$

$$A = 7$$

►2. $B = \frac{9}{6} - 1$

$$B = \frac{9}{6} - \frac{1 \times 6}{1 \times 6}$$

$$B = \frac{9}{6} - \frac{6}{6}$$

$$B = \frac{3}{6}$$

$$B = \frac{1 \times 3}{2 \times 3}$$

$$B = \frac{1}{2}$$

►3. $C = \frac{10}{81} + \frac{2}{9}$

$$C = \frac{10}{81} + \frac{2 \times 9}{9 \times 9}$$

$$C = \frac{10}{81} + \frac{18}{81}$$

$$C = \frac{28}{81}$$

►4. $D = \frac{7}{80} + \frac{5}{10}$

$$D = \frac{7}{80} + \frac{5 \times 8}{10 \times 8}$$

$$D = \frac{7}{80} + \frac{40}{80}$$

$$D = \frac{47}{80}$$

►5. $E = 9 - \frac{3}{5}$

$$E = \frac{9 \times 5}{1 \times 5} - \frac{3}{5}$$

$$E = \frac{45}{5} - \frac{3}{5}$$

$$E = \frac{42}{5}$$

►6. $F = \frac{3}{8} - \frac{1}{8}$

$$F = \frac{2}{8}$$

$$F = \frac{1 \times 2}{4 \times 2}$$

$$F = \frac{1}{4}$$

►7. $G = \frac{9}{6} - \frac{6}{48}$

$$G = \frac{9 \times 8}{6 \times 8} - \frac{6}{48}$$

$$G = \frac{72}{48} - \frac{6}{48}$$

$$G = \frac{66}{48}$$

$$G = \frac{11 \times 6}{8 \times 6}$$

$$G = \frac{11}{8}$$

►8. $H = 1 - \frac{5}{9}$

$$H = \frac{1 \times 9}{1 \times 9} - \frac{5}{9}$$

$$H = \frac{9}{9} - \frac{5}{9}$$

$$H = \frac{4}{9}$$

17 / ١٧

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = 4 - \frac{6}{6}$

$$A = \frac{4 \times 6}{1 \times 6} - \frac{6}{6}$$

$$A = \frac{24}{6} - \frac{6}{6}$$

$$A = \frac{18}{6}$$

$$A = \frac{3 \times 6}{1 \times 6}$$

$$A = 3$$

►2. $B = \frac{6}{36} + \frac{4}{4}$

$$B = \frac{6}{36} + \frac{4 \times 9}{4 \times 9}$$

$$B = \frac{6}{36} + \frac{36}{36}$$

$$B = \frac{42}{36}$$

$$B = \frac{7 \times 6}{6 \times 6}$$

$$B = \frac{7}{6}$$

►3. $C = \frac{10}{20} + \frac{4}{10}$

$$C = \frac{10}{20} + \frac{4 \times 2}{10 \times 2}$$

$$C = \frac{10}{20} + \frac{8}{20}$$

$$C = \frac{18}{20}$$

$$C = \frac{9 \times 2}{10 \times 2}$$

$$C = \frac{9}{10}$$

►4. $D = \frac{5}{6} + \frac{4}{6}$

$$D = \frac{9}{6}$$

$$D = \frac{3 \times 3}{2 \times 3}$$

$$D = \frac{3}{2}$$

►5. $E = \frac{3}{2} + 1$

$$E = \frac{3}{2} + \frac{1 \times 2}{1 \times 2}$$

$$E = \frac{3}{2} + \frac{2}{2}$$

$$E = \frac{5}{2}$$

►6. $F = \frac{4}{9} + 7$

$$F = \frac{4}{9} + \frac{7 \times 9}{1 \times 9}$$

$$F = \frac{4}{9} + \frac{63}{9}$$

$$F = \frac{67}{9}$$

►7. $G = \frac{4}{36} + \frac{4}{4}$

$$G = \frac{4}{36} + \frac{4 \times 9}{4 \times 9}$$

$$G = \frac{4}{36} + \frac{36}{36}$$

$$G = \frac{40}{36}$$

$$G = \frac{10 \times 4}{9 \times 4}$$

$$G = \frac{10}{9}$$

►8. $H = \frac{10}{2} - 1$

$$H = \frac{10}{2} - \frac{1 \times 2}{1 \times 2}$$

$$H = \frac{10}{2} - \frac{2}{2}$$

$$H = \frac{8}{2}$$

$$H = \frac{4 \times 2}{1 \times 2}$$

$$H = 4$$

18 / ١٨

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = 8 - \frac{7}{7}$

$$A = \frac{8 \times 7}{1 \times 7} - \frac{7}{7}$$

$$A = \frac{56}{7} - \frac{7}{7}$$

$$A = \frac{49}{7}$$

$$A = \frac{7 \times 7}{1 \times 7}$$

$$A = 7$$

►2. $B = 1 - \frac{2}{9}$

$$B = \frac{1 \times 9}{1 \times 9} - \frac{2}{9}$$

$$B = \frac{9}{9} - \frac{2}{9}$$

$$B = \frac{7}{9}$$

►3. $C = \frac{4}{40} + \frac{9}{8}$

$$C = \frac{4}{40} + \frac{9 \times 5}{8 \times 5}$$

$$C = \frac{4}{40} + \frac{45}{40}$$

$$C = \frac{49}{40}$$

►4. $D = \frac{7}{4} + 1$

$$D = \frac{7}{4} + \frac{1 \times 4}{1 \times 4}$$

$$D = \frac{7}{4} + \frac{4}{4}$$

$$D = \frac{11}{4}$$

►5. $E = \frac{5}{9} + 6$

$$E = \frac{5}{9} + \frac{6 \times 9}{1 \times 9}$$

$$E = \frac{5}{9} + \frac{54}{9}$$

$$E = \frac{59}{9}$$

►6. $F = \frac{10}{10} - \frac{9}{70}$

$$F = \frac{10 \times 7}{10 \times 7} - \frac{9}{70}$$

$$F = \frac{70}{70} - \frac{9}{70}$$

$$F = \frac{61}{70}$$

►7. $G = \frac{4}{56} - \frac{6}{7}$

$$G = \frac{4}{56} - \frac{6 \times 8}{7 \times 8}$$

$$G = \frac{4}{56} - \frac{48}{56}$$

$$G = \frac{-44}{56}$$

$$G = \frac{-11 \times 4}{14 \times 4}$$

$$G = \frac{-11}{14}$$

►8. $H = \frac{9}{9} - \frac{5}{9}$

$$H = \frac{4}{9}$$

19 / ١٩

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

►1. $A = \frac{5}{7} + 1$

$$A = \frac{5}{7} + \frac{1 \times 7}{1 \times 7}$$

$$A = \frac{5}{7} + \frac{7}{7}$$

$$A = \frac{12}{7}$$

►2. $B = \frac{2}{40} - \frac{1}{8}$

$$B = \frac{2}{40} - \frac{1 \times 5}{8 \times 5}$$

$$B = \frac{2}{40} - \frac{5}{40}$$

$$B = \frac{-3}{40}$$

►3. $C = \frac{3}{8} + \frac{2}{8}$

$$C = \frac{5}{8}$$

►4. $D = \frac{10}{3} - 1$

$$D = \frac{10}{3} - \frac{1 \times 3}{1 \times 3}$$

$$D = \frac{10}{3} - \frac{3}{3}$$

$$D = \frac{7}{3}$$

►5. $E = \frac{8}{81} + \frac{5}{9}$

$$E = \frac{8}{81} + \frac{5 \times 9}{9 \times 9}$$

$$E = \frac{8}{81} + \frac{45}{81}$$

$$E = \frac{53}{81}$$

►6. $F = \frac{10}{2} + 3$

$$F = \frac{10}{2} + \frac{3 \times 2}{1 \times 2}$$

$$F = \frac{10}{2} + \frac{6}{2}$$

$$F = \frac{16}{2}$$

$$F = \frac{8 \times 2}{1 \times 2}$$

$$F = 8$$

►7. $G = \frac{6}{20} + \frac{9}{2}$

$$G = \frac{6}{20} + \frac{9 \times 10}{2 \times 10}$$

$$G = \frac{6}{20} + \frac{90}{20}$$

$$G = \frac{96}{20}$$

$$G = \frac{24 \times 4}{5 \times 4}$$

$$G = \frac{24}{5}$$

►8. $H = \frac{6}{3} + 6$

$$H = \frac{6}{3} + \frac{6 \times 3}{1 \times 3}$$

$$H = \frac{6}{3} + \frac{18}{3}$$

$$H = \frac{24}{3}$$

$$H = \frac{8 \times 3}{1 \times 3}$$

$$H = 8$$

1 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{100}{21} \times \frac{7}{60} \\ A &= \frac{\cancel{20} \times 5 \times \cancel{7}}{7 \times 3 \times \cancel{20} \times 3} \\ A &= \frac{5}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{1}{40} \times \frac{5}{3} \\ B &= \frac{1 \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times 8 \times 3} \\ B &= \frac{1}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{7}{30} \times \frac{25}{42} \\ C &= \frac{\cancel{7} \times \cancel{5} \times 5}{\cancel{5} \times 6 \times \cancel{7} \times 6} \\ C &= \frac{5}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{8}{21} \times \frac{15}{4} \\ D &= \frac{\cancel{4} \times 2 \times \cancel{3} \times 5}{\cancel{3} \times 7 \times \cancel{4}} \\ D &= \frac{10}{7} \end{aligned}$$

2 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{15}{32} \times \frac{64}{25} \\ A &= \frac{\cancel{5} \times 3 \times \cancel{32} \times 2}{\cancel{32} \times \cancel{5} \times 5} \\ A &= \frac{6}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{3}{25} \times \frac{35}{24} \\ B &= \frac{\cancel{3} \times \cancel{5} \times 7}{\cancel{5} \times 5 \times \cancel{3} \times 8} \\ B &= \frac{7}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{81}{16} \times \frac{4}{63} \\ C &= \frac{\cancel{9} \times 9 \times \cancel{4}}{\cancel{4} \times 4 \times \cancel{9} \times 7} \\ C &= \frac{9}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{25}{56} \times \frac{28}{25} \\ D &= \frac{\cancel{25} \times \cancel{28} \times 1}{\cancel{28} \times 2 \times \cancel{25}} \\ D &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

3 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{3}{20} \times \frac{15}{8} \\ A &= \frac{3 \times \cancel{5} \times 3}{\cancel{5} \times 4 \times 8} \\ A &= \frac{9}{32} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{54}{35} \times \frac{35}{54} \\ B &= \frac{\cancel{54} \times \cancel{35} \times 1}{\cancel{35} \times \cancel{54} \times 1} \\ B &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{35}{8} \times \frac{2}{21} \\ C &= \frac{\cancel{7} \times 5 \times \cancel{2}}{\cancel{2} \times 4 \times \cancel{7} \times 3} \\ C &= \frac{5}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{18}{25} \times \frac{40}{21} \\ D &= \frac{\cancel{3} \times 6 \times \cancel{5} \times 8}{\cancel{5} \times 5 \times \cancel{3} \times 7} \\ D &= \frac{48}{35} \end{aligned}$$

4 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{28}{45} \times \frac{5}{24} \\ A &= \frac{\cancel{4} \times 7 \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times 9 \times \cancel{4} \times 6} \\ A &= \frac{7}{54} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{27}{10} \times \frac{2}{63} \\ B &= \frac{\cancel{9} \times 3 \times \cancel{2}}{\cancel{2} \times 5 \times \cancel{9} \times 7} \\ B &= \frac{3}{35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{80}{9} \times \frac{27}{64} \\ C &= \frac{\cancel{16} \times 5 \times \cancel{9} \times 3}{\cancel{9} \times \cancel{16} \times 4} \\ C &= \frac{15}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{3}{32} \times \frac{16}{9} \\ D &= \frac{\cancel{3} \times \cancel{16} \times 1}{\cancel{16} \times 2 \times \cancel{3} \times 3} \\ D &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

5 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{27}{50} \times \frac{25}{81} \\ A &= \frac{\cancel{27} \times \cancel{25} \times 1}{\cancel{25} \times \cancel{2} \times \cancel{27} \times 3} \\ A &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{25}{36} \times \frac{36}{35} \\ B &= \frac{\cancel{5} \times 5 \times \cancel{36}}{\cancel{36} \times \cancel{5} \times 7} \\ B &= \frac{5}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{16}{9} \times \frac{21}{4} \\ C &= \frac{\cancel{4} \times 4 \times \cancel{3} \times 7}{\cancel{3} \times 3 \times \cancel{4}} \\ C &= \frac{28}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{81}{56} \times \frac{32}{81} \\ D &= \frac{\cancel{81} \times \cancel{8} \times 4}{\cancel{8} \times 7 \times \cancel{81}} \\ D &= \frac{4}{7} \end{aligned}$$

6 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{32}{63} \times \frac{63}{32} \\ A &= \frac{\cancel{32} \times \cancel{63} \times 1}{\cancel{63} \times \cancel{32} \times 1} \\ A &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{49}{32} \times \frac{80}{63} \\ B &= \frac{7 \times 7 \times \cancel{16} \times 5}{\cancel{16} \times 2 \times 7 \times 9} \\ B &= \frac{35}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{50}{63} \times \frac{81}{20} \\ C &= \frac{\cancel{10} \times 5 \times \cancel{9} \times 9}{\cancel{9} \times 7 \times \cancel{10} \times 2} \\ C &= \frac{45}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{81}{32} \times \frac{64}{63} \\ D &= \frac{\cancel{9} \times 9 \times \cancel{32} \times 2}{\cancel{32} \times \cancel{9} \times 7} \\ D &= \frac{18}{7} \end{aligned}$$

7 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{6}{49} \times \frac{49}{12} \\ A &= \frac{\cancel{6} \times \cancel{49} \times 1}{\cancel{49} \times \cancel{6} \times 2} \\ A &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{4}{45} \times \frac{5}{6} \\ B &= \frac{\cancel{2} \times 2 \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times 9 \times \cancel{2} \times 3} \\ B &= \frac{2}{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{4}{35} \times \frac{25}{28} \\ C &= \frac{\cancel{4} \times \cancel{5} \times 5}{\cancel{5} \times 7 \times \cancel{4} \times 7} \\ C &= \frac{5}{49} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{100}{49} \times \frac{21}{20} \\ D &= \frac{\cancel{20} \times 5 \times \cancel{7} \times 3}{\cancel{7} \times 7 \times \cancel{20}} \\ D &= \frac{15}{7} \end{aligned}$$

8 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{32}{45} \times \frac{25}{36} \\ A &= \frac{\cancel{4} \times 8 \times \cancel{5} \times 5}{\cancel{5} \times 9 \times \cancel{4} \times 9} \\ A &= \frac{40}{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{21}{40} \times \frac{8}{9} \\ B &= \frac{\cancel{3} \times 7 \times \cancel{8}}{\cancel{8} \times 5 \times \cancel{3} \times 3} \\ B &= \frac{7}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{7}{54} \times \frac{12}{35} \\ C &= \frac{\cancel{7} \times \cancel{6} \times 2}{\cancel{6} \times 9 \times \cancel{7} \times 5} \\ C &= \frac{2}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{81}{70} \times \frac{10}{81} \\ D &= \frac{\cancel{81} \times \cancel{10} \times 1}{\cancel{10} \times 7 \times \cancel{81}} \\ D &= \frac{1}{7} \end{aligned}$$

9 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{27}{16} \times \frac{80}{9} \\ A &= \frac{\cancel{9} \times 3 \times \cancel{16} \times 5}{\cancel{16} \times \cancel{9} \times 1} \\ A &= 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{28}{81} \times \frac{9}{40} \\ B &= \frac{\cancel{4} \times 7 \times \cancel{9}}{\cancel{9} \times 9 \times \cancel{4} \times 10} \\ B &= \frac{7}{90} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{21}{10} \times \frac{14}{27} \\ C &= \frac{\cancel{3} \times 7 \times \cancel{2} \times 7}{\cancel{2} \times 5 \times \cancel{3} \times 9} \\ C &= \frac{49}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{36}{25} \times \frac{25}{72} \\ D &= \frac{\cancel{36} \times \cancel{25} \times 1}{\cancel{25} \times \cancel{36} \times 2} \\ D &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

10 / تمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{7}{16} \times \frac{24}{7} \\ A &= \frac{7 \times \cancel{8} \times 3}{\cancel{8} \times 2 \times \cancel{7}} \\ A &= \frac{3}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{25}{4} \times \frac{12}{35} \\ B &= \frac{\cancel{5} \times 5 \times \cancel{4} \times 3}{\cancel{4} \times \cancel{5} \times 7} \\ B &= \frac{15}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{8}{49} \times \frac{63}{16} \\ C &= \frac{\cancel{8} \times \cancel{7} \times 9}{\cancel{7} \times 7 \times \cancel{8} \times 2} \\ C &= \frac{9}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{1}{18} \times \frac{54}{5} \\ D &= \frac{\cancel{18} \times 3}{\cancel{18} \times 5} \\ D &= \frac{3}{5} \end{aligned}$$

11 / تمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{9}{80} \times \frac{80}{27} \\ A &= \frac{\cancel{9} \times \cancel{80} \times 1}{\cancel{80} \times \cancel{9} \times 3} \\ A &= \frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{48}{35} \times \frac{35}{24} \\ B &= \frac{\cancel{24} \times 2 \times \cancel{35}}{\cancel{35} \times \cancel{24} \times 1} \\ B &= 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{20}{27} \times \frac{21}{20} \\ C &= \frac{\cancel{20} \times \cancel{3} \times 7}{\cancel{3} \times 9 \times \cancel{20}} \\ C &= \frac{7}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{35}{27} \times \frac{6}{25} \\ D &= \frac{\cancel{5} \times 7 \times \cancel{3} \times 2}{\cancel{3} \times 9 \times \cancel{5} \times 5} \\ D &= \frac{14}{45} \end{aligned}$$

12 / تمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{64}{27} \times \frac{63}{16} \\ A &= \frac{\cancel{16} \times 4 \times \cancel{9} \times 7}{\cancel{9} \times 3 \times \cancel{16}} \\ A &= \frac{28}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{2}{45} \times \frac{35}{2} \\ B &= \frac{\cancel{2} \times \cancel{5} \times 7}{\cancel{5} \times 9 \times \cancel{2}} \\ B &= \frac{7}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{27}{16} \times \frac{8}{21} \\ C &= \frac{\cancel{3} \times 9 \times \cancel{8}}{\cancel{8} \times 2 \times \cancel{3} \times 7} \\ C &= \frac{9}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{3}{32} \times \frac{8}{9} \\ D &= \frac{\cancel{3} \times \cancel{8} \times 1}{\cancel{8} \times 4 \times \cancel{3} \times 3} \\ D &= \frac{1}{12} \end{aligned}$$

13 / تمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{40}{63} \times \frac{21}{40} \\ A &= \frac{\cancel{40} \times \cancel{21} \times 1}{\cancel{21} \times 3 \times \cancel{40}} \\ A &= \frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{9}{32} \times \frac{20}{27} \\ B &= \frac{\cancel{9} \times \cancel{4} \times 5}{\cancel{4} \times 8 \times \cancel{9} \times 3} \\ B &= \frac{5}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{16}{49} \times \frac{7}{12} \\ C &= \frac{\cancel{4} \times \cancel{4} \times 7}{\cancel{7} \times 7 \times \cancel{4} \times 3} \\ C &= \frac{4}{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{49}{60} \times \frac{30}{49} \\ D &= \frac{\cancel{49} \times \cancel{30} \times 1}{\cancel{30} \times 2 \times \cancel{49}} \\ D &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

14 / تمرين

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{15}{56} \times \frac{16}{45} \\ A &= \frac{\cancel{15} \times \cancel{8} \times 2}{\cancel{8} \times \cancel{7} \times \cancel{15} \times 3} \\ A &= \frac{2}{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{25}{63} \times \frac{63}{40} \\ B &= \frac{\cancel{63} \times 5 \times \cancel{63}}{\cancel{63} \times \cancel{7} \times 8} \\ B &= \frac{5}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{27}{8} \times \frac{4}{27} \\ C &= \frac{\cancel{27} \times \cancel{4} \times 1}{\cancel{4} \times 2 \times \cancel{27}} \\ C &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{8}{45} \times \frac{25}{32} \\ D &= \frac{\cancel{8} \times \cancel{5} \times 5}{\cancel{5} \times 9 \times \cancel{8} \times 4} \\ D &= \frac{5}{36} \end{aligned}$$

15 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{7}{27} \times \frac{54}{49} \\ A &= \frac{\cancel{7} \times \cancel{27} \times 2}{\cancel{27} \times \cancel{7} \times 7} \\ A &= \frac{2}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{15}{16} \times \frac{16}{21} \\ B &= \frac{\cancel{16} \times 5 \times \cancel{16}}{\cancel{16} \times \cancel{3} \times 7} \\ B &= \frac{5}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{36}{49} \times \frac{49}{12} \\ C &= \frac{\cancel{12} \times 3 \times \cancel{49}}{\cancel{49} \times \cancel{12} \times 1} \\ C &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{9}{14} \times \frac{12}{7} \\ D &= \frac{9 \times \cancel{2} \times 6}{\cancel{2} \times 7 \times 7} \\ D &= \frac{54}{49} \end{aligned}$$

16 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{72}{35} \times \frac{25}{54} \\ A &= \frac{\cancel{18} \times 4 \times \cancel{5} \times 5}{\cancel{5} \times 7 \times \cancel{18} \times 3} \\ A &= \frac{20}{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{80}{63} \times \frac{49}{100} \\ B &= \frac{\cancel{20} \times 4 \times \cancel{7} \times 7}{\cancel{7} \times 9 \times \cancel{20} \times 5} \\ B &= \frac{28}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{63}{20} \times \frac{16}{49} \\ C &= \frac{\cancel{7} \times 9 \times \cancel{4} \times 4}{\cancel{4} \times 5 \times \cancel{7} \times 7} \\ C &= \frac{36}{35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{50}{49} \times \frac{63}{40} \\ D &= \frac{\cancel{10} \times 5 \times \cancel{7} \times 9}{\cancel{7} \times 7 \times \cancel{10} \times 4} \\ D &= \frac{45}{28} \end{aligned}$$

17 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{18}{49} \times \frac{35}{12} \\ A &= \frac{\cancel{6} \times 3 \times \cancel{7} \times 5}{\cancel{7} \times 7 \times \cancel{6} \times 2} \\ A &= \frac{15}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{27}{20} \times \frac{50}{81} \\ B &= \frac{\cancel{27} \times \cancel{10} \times 5}{\cancel{10} \times 2 \times \cancel{27} \times 3} \\ B &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{45}{14} \times \frac{16}{81} \\ C &= \frac{\cancel{9} \times 5 \times \cancel{2} \times 8}{\cancel{2} \times 7 \times \cancel{9} \times 9} \\ C &= \frac{40}{63} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{35}{12} \times \frac{36}{35} \\ D &= \frac{\cancel{35} \times \cancel{12} \times 3}{\cancel{12} \times \cancel{35} \times 1} \\ D &= 3 \end{aligned}$$

18 /

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{1}{32} \times \frac{32}{7} \\ A &= \frac{1 \times \cancel{32}}{\cancel{32} \times 7} \\ A &= \frac{1}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{21}{40} \times \frac{90}{49} \\ B &= \frac{\cancel{7} \times 3 \times \cancel{10} \times 9}{\cancel{10} \times 4 \times \cancel{7} \times 7} \\ B &= \frac{27}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{35}{24} \times \frac{32}{21} \\ C &= \frac{\cancel{7} \times 5 \times \cancel{8} \times 4}{\cancel{8} \times 3 \times \cancel{7} \times 3} \\ C &= \frac{20}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{7}{30} \times \frac{25}{9} \\ D &= \frac{7 \times \cancel{5} \times 5}{\cancel{5} \times 6 \times 9} \\ D &= \frac{35}{54} \end{aligned}$$

احسب بتمعن مع إظهار الخطوات ثم اكتب النتيجة على أبسط شكل.

$$\begin{aligned} \text{►1. } A &= \frac{7}{80} \times \frac{80}{21} \\ A &= \frac{7 \times \cancel{80} \times 1}{\cancel{80} \times 7 \times 3} \\ A &= \frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►2. } B &= \frac{70}{9} \times \frac{27}{40} \\ B &= \frac{\cancel{10} \times 7 \times \cancel{9} \times 3}{9 \times \cancel{10} \times 4} \\ B &= \frac{21}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►3. } C &= \frac{40}{81} \times \frac{27}{8} \\ C &= \frac{\cancel{8} \times 5 \times \cancel{27}}{\cancel{27} \times 3 \times \cancel{8}} \\ C &= \frac{5}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{►4. } D &= \frac{4}{25} \times \frac{35}{32} \\ D &= \frac{\cancel{4} \times \cancel{5} \times 7}{5 \times 5 \times \cancel{4} \times 8} \\ D &= \frac{7}{40} \end{aligned}$$

1 / 1

1. أتمم :

(أ) 1 وحدة = أربعة عشر جزء من 14
(ب) 1 وحدة = سبعة أجزاء من 7

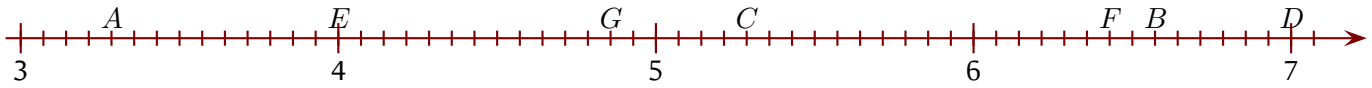
(ج) 3 وحدات = أربعة عشر جزء من 42
(د) 3 وحدات = سبعة أجزاء من 21

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{32}{8} \right) \quad | \quad D \left(\frac{49}{7} \right) \quad | \quad C \left(\frac{37}{7} \right) \quad | \quad B \left(\frac{92}{14} \right) \quad | \quad A \left(\frac{46}{14} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{34}{7} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{68}{14} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{45}{7} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{90}{14} \right) \text{ (أ)}$$



2 / 1

1. أتمم :

(أ) 1 وحدة = خمسة عشر جزء من 15
(ب) 1 وحدة = خمسة أجزاء من 5

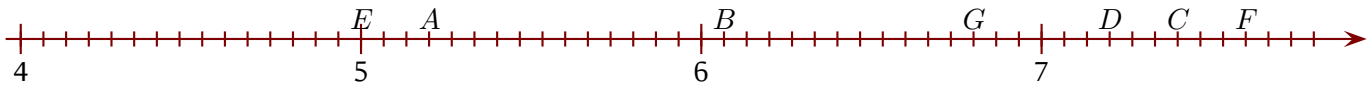
(ج) 4 وحدات = خمسة عشر جزء من 60
(د) 4 وحدات = خمسة أجزاء من 20

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{45}{9} \right) \quad | \quad D \left(\frac{36}{5} \right) \quad | \quad C \left(\frac{37}{5} \right) \quad | \quad B \left(\frac{91}{15} \right) \quad | \quad A \left(\frac{78}{15} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{34}{5} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{102}{15} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{38}{5} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{114}{15} \right) \text{ (أ)}$$



3 / 1

1. أتمم :

(أ) 1 وحدة = ستة عشر جزء من 16
(ب) 1 وحدة = أربعة أجزاء من 4

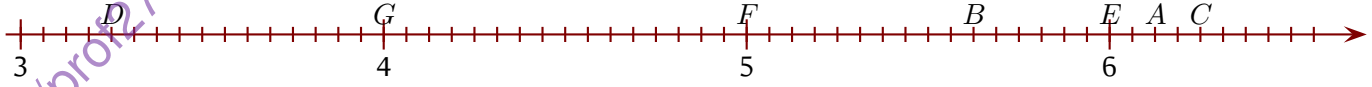
(ج) 3 وحدات = ستة عشر جزء من 48
(د) 3 وحدات = أربعة أجزاء من 12

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{18}{3} \right) \quad | \quad D \left(\frac{13}{4} \right) \quad | \quad C \left(\frac{25}{4} \right) \quad | \quad B \left(\frac{90}{16} \right) \quad | \quad A \left(\frac{98}{16} \right)$$

3. حدد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{16}{4} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{64}{16} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{20}{4} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{80}{16} \right) \text{ (ا) } \right.$$



4 / ٧ ٤ ١ /

1. أتمم :

$$\begin{array}{|l} \text{ج) } 5 \text{ وحدات} = \text{أربعة عشر جزء من } 70 \\ \text{د) } 5 \text{ وحدات} = \text{سبعة أجزاء من } 35 \end{array}$$

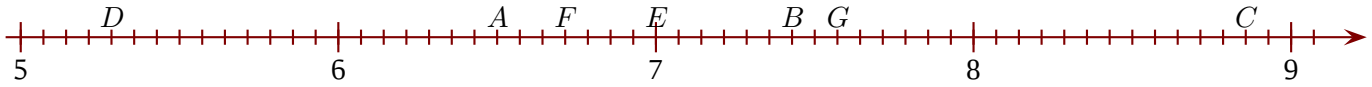
$$\begin{array}{|l} \text{ا) } 1 \text{ وحدة} = \text{أربعة عشر جزء من } 14 \\ \text{ب) } 1 \text{ وحدة} = \text{سبعة أجزاء من } 7 \end{array}$$

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{21}{3} \right) \quad \left| \quad D \left(\frac{37}{7} \right) \quad \left| \quad C \left(\frac{62}{7} \right) \quad \left| \quad B \left(\frac{104}{14} \right) \quad \left| \quad A \left(\frac{91}{14} \right) \right.$$

3. حدد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{53}{7} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{106}{14} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{47}{7} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{94}{14} \right) \text{ (ا) } \right.$$



5 / ٧ ٤ ١ /

1. أتمم :

$$\begin{array}{|l} \text{ج) } 5 \text{ وحدات} = \text{ثمانية أجزاء من } 40 \\ \text{د) } 5 \text{ وحدات} = \text{أربعة أجزاء من } 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{|l} \text{ا) } 1 \text{ وحدة} = \text{ثمانية أجزاء من } 8 \\ \text{ب) } 1 \text{ وحدة} = \text{أربعة أجزاء من } 4 \end{array}$$

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{55}{5} \right) \quad \left| \quad D \left(\frac{42}{4} \right) \quad \left| \quad C \left(\frac{38}{4} \right) \quad \left| \quad B \left(\frac{86}{8} \right) \quad \left| \quad A \left(\frac{49}{8} \right) \right.$$

3. حدد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{39}{4} \right) \text{ (د) } \quad \left| \quad G \left(\frac{78}{8} \right) \text{ (ج) } \quad \left| \quad F \left(\frac{41}{4} \right) \text{ (ب) } \quad \left| \quad F \left(\frac{82}{8} \right) \text{ (ا) } \right.$$



6 / ٧ ٤ ١ /

1. أتمم :

(ج) 10 وحدات = تسعة أجزاء من 90
(د) 10 وحدات = ثلاثة أجزاء من 30

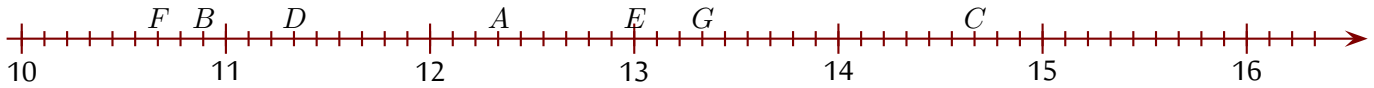
(أ) 1 وحدة = تسعة أجزاء من 9
(ب) 1 وحدة = ثلاثة أجزاء من 3

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{104}{8} \right) \quad | \quad D \left(\frac{34}{3} \right) \quad | \quad C \left(\frac{44}{3} \right) \quad | \quad B \left(\frac{98}{9} \right) \quad | \quad A \left(\frac{111}{9} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{40}{3} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{120}{9} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{32}{3} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{96}{9} \right) \text{ (أ)}$$



7 7 7 7 /

1. أتمم :

(ج) 4 وحدات = أربعة عشر جزءاً من 56
(د) 4 وحدات = سبعة أجزاء من 28

(أ) 1 وحدة = أربعة عشر جزءاً من 14
(ب) 1 وحدة = سبعة أجزاء من 7

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{72}{9} \right) \quad | \quad D \left(\frac{38}{7} \right) \quad | \quad C \left(\frac{31}{7} \right) \quad | \quad B \left(\frac{78}{14} \right) \quad | \quad A \left(\frac{83}{14} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{55}{7} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{110}{14} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{48}{7} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{96}{14} \right) \text{ (أ)}$$



8 7 7 7 /

1. أتمم :

(ج) 10 وحدات = تسعة أجزاء من 90
(د) 10 وحدات = ثلاثة أجزاء من 30

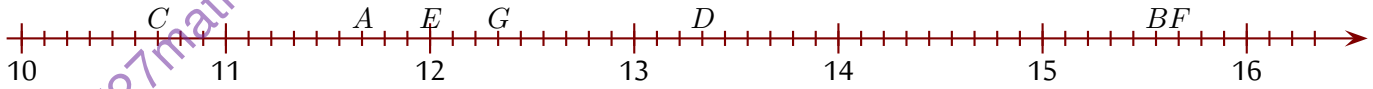
(أ) 1 وحدة = تسعة أجزاء من 9
(ب) 1 وحدة = ثلاثة أجزاء من 3

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{84}{7} \right) \quad | \quad D \left(\frac{40}{3} \right) \quad | \quad C \left(\frac{32}{3} \right) \quad | \quad B \left(\frac{140}{9} \right) \quad | \quad A \left(\frac{105}{9} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{37}{3} \right) \text{ (د) } \quad G \left(\frac{111}{9} \right) \text{ (ج) } \quad F \left(\frac{47}{3} \right) \text{ (ب) } \quad F \left(\frac{141}{9} \right) \text{ (ا)}$$



9 / ٩ / ٩ / ٩

1.1 أتمم :

(ج) 9 وحدات = عشرة أجزاء من 90
(د) 9 وحدات = خمسة أجزاء من 45

(ا) 1 وحدة = عشرة أجزاء من 10
(ب) 1 وحدة = خمسة أجزاء من 5

2.2 علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{88}{8} \right) \quad D \left(\frac{48}{5} \right) \quad C \left(\frac{51}{5} \right) \quad B \left(\frac{97}{10} \right) \quad A \left(\frac{140}{10} \right)$$

3.3 حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{47}{5} \right) \text{ (د) } \quad G \left(\frac{94}{10} \right) \text{ (ج) } \quad F \left(\frac{49}{5} \right) \text{ (ب) } \quad F \left(\frac{98}{10} \right) \text{ (ا)}$$



10 / ١٠ / ١٠ / ١٠

1.1 أتمم :

(ج) 4 وحدات = ثمانية عشر جزءاً من 72
(د) 4 وحدات = ثلاثة أجزاء من 12

(ا) 1 وحدة = ثمانية عشر جزءاً من 18
(ب) 1 وحدة = ثلاثة أجزاء من 3

2.2 علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{72}{12} \right) \quad D \left(\frac{20}{3} \right) \quad C \left(\frac{13}{3} \right) \quad B \left(\frac{124}{18} \right) \quad A \left(\frac{121}{18} \right)$$

3.3 حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{15}{3} \right) \text{ (د) } \quad G \left(\frac{90}{18} \right) \text{ (ج) } \quad F \left(\frac{16}{3} \right) \text{ (ب) } \quad F \left(\frac{96}{18} \right) \text{ (ا)}$$



11 / ١١ / ١١ / ١١

1.1 أتمم :

ج) 7 وحدات = ثمانية عشر جزءاً من 126
د) 7 وحدات = ستة أجزاء من 42

أ) 1 وحدة = ثمانية عشر جزءاً من 18
ب) 1 وحدة = ستة أجزاء من 6

2. علم، على نصف المستقيم المدرج، النقاط التالية :

$$E \left(\frac{88}{11} \right) \quad | \quad D \left(\frac{56}{6} \right) \quad | \quad C \left(\frac{59}{6} \right) \quad | \quad B \left(\frac{162}{18} \right) \quad | \quad A \left(\frac{150}{18} \right)$$

3. حدّد فواصل النقاط التالية :

$$G \left(\frac{57}{6} \right) \text{ (د)} \quad | \quad G \left(\frac{171}{18} \right) \text{ (ج)} \quad | \quad F \left(\frac{44}{6} \right) \text{ (ب)} \quad | \quad F \left(\frac{132}{18} \right) \text{ (أ)}$$

