

سلسلة تمارين حول الكسور المستوى : 2

a. $\frac{1}{3} = \frac{\dots}{6}$	d. $\frac{3}{7} = \frac{\dots}{21}$	g. $\frac{9}{7} = \frac{\dots}{63}$
b. $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{20}$	e. $\frac{2}{4} = \frac{\dots}{8}$	h. $\frac{2}{2,5} = \frac{\dots}{5}$
c. $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{100}$	f. $\frac{2}{12} = \frac{\dots}{24}$	i. $\frac{3}{6} = \frac{\dots}{9}$

التمرين : أوجد الكسور المساوية $\frac{7}{4}$

$$\frac{7}{8} ; \frac{5}{2} ; \frac{8}{6} ; \frac{1}{2} ; \frac{4}{3} ; \frac{21}{24} ; \frac{30}{12} ; \frac{12}{9} ; \frac{25}{10} .$$

التمرين 01 : أوجد الكسور المتساوية

$$\frac{7}{8} ; \frac{5}{2} ; \frac{8}{6} ; \frac{1}{2} ; \frac{4}{3} ; \frac{21}{24} ; \frac{30}{12} ; \frac{12}{9} ; \frac{25}{10} .$$

التمرين 02 : قارن الكسور الآتية مع 1

$$\frac{7}{8} ; \frac{9}{4} ; \frac{12}{5} ; \frac{634}{628} ; \frac{9}{10} ; \frac{18}{8} ; \frac{182}{196} ; \frac{4}{23} .$$

التمرين 03 : قارن بين الكسور الآتية

a. $\frac{4}{5} \dots \frac{7}{5}$	c. $\frac{19}{23} \dots \frac{31}{23}$	e. $\frac{21}{9} \dots \frac{31}{9}$
b. $\frac{2}{13} \dots \frac{1}{13}$	d. $\frac{7}{6} \dots \frac{3}{6}$	f. $\frac{15}{3} \dots \frac{12}{3}$

التمرين 05 : قارن بين الكسور الآتية

a. $\frac{2}{3} \dots \frac{1}{9}$	c. $\frac{3}{4} \dots \frac{7}{8}$	e. $\frac{7}{18} \dots \frac{3}{9}$
b. $\frac{1}{2} \dots \frac{1}{4}$	d. $\frac{12}{15} \dots \frac{4}{3}$	f. $\frac{19}{10} \dots \frac{10}{5}$

التمرين 06 : قارن بين الكسور الآتية

a. $\frac{4}{7} \dots \frac{7}{14}$	d. $\frac{12}{15} \dots \frac{12}{14}$	g. $\frac{7}{84} \dots \frac{1}{12}$
b. $\frac{7}{8} \dots \frac{16}{15}$	e. $\frac{9}{18} \dots \frac{3}{6}$	h. $\frac{6}{5} \dots \frac{6}{4}$
c. $\frac{13}{4} \dots \frac{27}{8}$	f. $\frac{24}{10} \dots \frac{10}{5}$	i. $\frac{7}{4} \dots 2$

التمرين 07 : رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا

$$\frac{3}{16} ; \frac{1}{4} ; \frac{7}{8} ; \frac{3}{2} ; \frac{9}{16} ; \frac{8}{4} ; \frac{1}{2} .$$

التمرين 08 : رتب الكسور الآتية ترتيبا تنازليا

$$\frac{2}{3} ; \frac{5}{6} ; \frac{1}{6} ; \frac{7}{12} ; \frac{4}{3} ; \frac{13}{6} ; \frac{5}{3} .$$

التمرين 09 :

a. $\frac{7}{9} + \frac{5}{9}$	c. $\frac{5}{12} + \frac{13}{12}$	e. $\frac{7}{18} + \frac{11}{18}$
b. $\frac{19}{8} - \frac{15}{8}$	d. $\frac{9}{11} + \frac{7}{11}$	f. $\frac{27}{13} - \frac{1}{13}$

التمرين 10 :

a. $\frac{2}{13} + \frac{7}{13}$	d. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$	g. $\frac{2}{3} - \frac{1}{18}$
b. $\frac{8}{7} - \frac{6}{7}$	e. $\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$	h. $\frac{8}{5} - \frac{16}{10}$
c. $\frac{9}{4} - \frac{5}{12}$	f. $\frac{13}{14} + \frac{5}{7}$	i. $\frac{5}{6} + \frac{5}{12}$

التمرين 11 :

a. $4 - \frac{3}{2}$	d. $7 + \frac{1}{4}$	g. $6 - \frac{5}{3} - \frac{5}{6}$
b. $2 + \frac{1}{3}$	e. $\frac{16}{3} - 3$	h. $2 + \frac{3}{4} + \frac{7}{2}$
c. $\frac{9}{4} - 1$	f. $4 + \frac{5}{7}$	i. $7 - \frac{9}{5} - \frac{13}{25}$

التمرين 12 : أحسب في كل حالة $a + b - c$.

a. $a = \frac{1}{2} ; b = \frac{3}{4} ; c = \frac{1}{4} .$
b. $a = \frac{7}{6} ; b = \frac{10}{3} ; c = \frac{5}{6} .$
c. $a = \frac{1}{3} ; b = \frac{1}{9} ; c = \frac{1}{27} .$
d. $a = \frac{2}{5} ; b = \frac{13}{15} ; c = \frac{2}{5} .$
e. $a = \frac{13}{18} ; b = \frac{19}{6} ; c = \frac{4}{3} .$

التمرين 13 :

A = $\frac{7}{5} \times \frac{3}{4}$	D = $5 \times \frac{7}{2}$	G = $\frac{1,7}{0,5} \times \frac{1,3}{2,5}$
B = $\frac{4}{3} \times \frac{7}{4}$	E = $\frac{3}{8} \times 32$	H = $\frac{1,4}{3} \times \frac{0,9}{28}$
C = $\frac{1}{5} \times \frac{8}{7}$	F = $\frac{0,7}{6} \times \frac{1}{4}$	I = $\frac{2,8}{7} \times 21$

التمرين 15 :

a. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{7} \times \frac{5}{11}$	f. $6 \times \frac{1}{88} \times \frac{11}{12}$
b. $\frac{3}{5} \times \frac{13}{7} \times \frac{5}{2}$	g. $\frac{5,5}{3} \times \frac{9}{7,7}$
c. $\frac{3}{2} \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{11}$	h. $6 \times \frac{2,8}{3} \times \frac{5}{0,7}$
d. $\frac{6}{5} \times \frac{1}{14} \times \frac{7}{3}$	i. $0,6 \times \frac{2}{3,6}$
e. $\frac{45}{6} \times \frac{1}{9} \times \frac{18}{7}$	j. $\frac{17}{12,5} \times \frac{2,5}{1,7}$

التمرين 16 :

a. $\frac{7}{3} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{28}{15}$	c. $\frac{7}{2} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{3}{10}$
b. $\frac{11}{17} \times \frac{\dots}{\dots} = 1$	d. $\frac{1,5}{2} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{9}{20}$

التمرين 17 :

A = $5 \times \frac{2}{3} - \frac{1}{3}$	D = $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} + \frac{28}{15} \times \frac{25}{14}$
B = $\frac{7}{4} - \frac{3}{4} \times \frac{3}{2}$	E = $\left(\frac{1}{3} \times \frac{6}{5} - \frac{3}{10} \right) \times \frac{15}{4}$
C = $\left(\frac{5}{6} + \frac{7}{12} \right) \times \frac{3}{5}$	F = $\frac{8+2}{7+2} \times \frac{3 \times 6}{5 \times 3}$

التمرين 19 : أحسب بطريقتين

$$I = \frac{49}{12} \times \left(\frac{3}{7} + \frac{3}{14} \right)$$

$$J = 18 \times \left(\frac{4}{3} - \frac{5}{6} \right)$$

$$K = \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} + \frac{3}{16} \times \frac{1}{3}$$