

سَمِّ الكسور التّالية (بكتابة حرفيّة).

$$\frac{1}{9}, \frac{1}{8}, \frac{1}{7}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$$

$$\frac{32}{30}, \frac{7}{8}, \frac{68}{12}, \frac{1}{11}, \frac{13}{25}, \frac{4}{5}, \frac{2}{6}, \frac{1}{10}$$

$$\frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{4}{4}, \frac{3}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{3}, \frac{2}{3}, \frac{2}{2}$$

$$\frac{2}{7}, \frac{6}{6}, \frac{5}{6}, \frac{4}{6}, \frac{3}{6}, \frac{4}{5}, \frac{22}{44}, \frac{15}{31}$$

$$\frac{74}{5}, \frac{36}{7}, \frac{13}{7}, \frac{11}{7}, \frac{8}{7}, \frac{5}{7}, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}$$

أرقم الكسور الآتية (بكتابة كسرية).

. ثلاثة أسباع، ستة أثمان، خمس، أربعة أتساع، 3 أتساع

خمس أرباع، سبعة على خمسة عشر.

تسعة على أربعة وثلاثين، ثلاثة عشر على سبعة وخمسين

تسعة وعشرون على ثمانية وتسعون.

. نصف، ثلث، ربع، خمس، سدس، سبع، ثمن، تسع، عشر

. ثلثان، ثلاثة أثلاث، ربعان، ثلاثة أرباع، أربعة أرباع.

. خمسان، ثلاثة أخماس، أربعة أخماس، خمسة أخماس.

. سدسان، 3 أسداس، 4 أسداس، 5 أسداس، 6 أسداس.

. سبعان، 3 أسباع، 4 أسباع، 5 أسباع، 6 أسباع، 7 أسباع.

. ثمانان، 3 أثمان، 4 أثمان، 5 أثمان، 6 أثمان، 7 أثمان، 8 أثمان.

. عشران، 3 أعشار، 4 أعشار، 5 أعشار، 6 أعشار.

. 7 أعشار، 8 أعشار، 9 أعشار، 10 أعشار، 11 عشر.

التمرين الثالث

فكك الكسور التالية إلى مجموع عدد طبيعي وكسر.

$$\frac{34}{6}, \frac{48}{9}, \frac{35}{4}, \frac{10}{3}, \frac{11}{5}, \frac{13}{2}, \frac{9}{4}, \frac{5}{4}$$

$$\frac{64}{8}, \frac{87}{9}, \frac{55}{4}, \frac{10}{5}, \frac{21}{3}, \frac{14}{2}, \frac{8}{5}, \frac{6}{4}$$

$$\frac{33}{6}, \frac{20}{7}, \frac{11}{8}, \frac{95}{9}, \frac{62}{3}, \frac{43}{2}$$

$$\frac{136}{15}, \frac{306}{29}, \frac{150}{35}, \frac{184}{16}, \frac{329}{42}, \frac{7}{3}, \frac{12}{9}$$

$$\frac{15}{13}, \frac{3}{2}, \frac{72}{65}, \frac{65}{4}, \frac{59}{8}, \frac{28}{5}, \frac{99}{12}$$

$$\frac{50}{5}, \frac{49}{4}$$

الكسور والأعداد العشرية.

تحويل إلى كسر وعدد طبيعي / ص 3

التمرين الثالث

التمرين الرابع

حوّل المجاميع التالية إلى كسور.

$$\frac{4}{7} + 3 =$$

$$\frac{2}{5} + 16 =$$

$$\frac{5}{8} + 36 =$$

$$\frac{3}{4} + 14 =$$

$$\frac{4}{9} + 18 =$$

$$\frac{11}{12} + 17 =$$

$$\frac{13}{15} + 23 =$$

$$\frac{9}{16} + 34 =$$

$$\frac{3}{25} + 56 =$$

$$\frac{4}{17} + 32 =$$

$$\frac{7}{8} + 3 =$$

$$\frac{8}{9} + 5 =$$

$$\frac{6}{7} + 4 =$$

$$\frac{7}{9} + 8 =$$

$$\frac{5}{8} + 7 =$$

$$\frac{7}{65} + 1 =$$

$$\frac{2}{13} + 1 =$$

$$\frac{1}{3} + 2 =$$

$$\frac{35}{42} + 7 =$$

$$\frac{10}{35} + 4 =$$

$$\frac{16}{29} + 10 =$$

انكسور والأعداد العشرية

4 تحويل المجاميع إلى كسور / ص

التمرين الرابع

احصر كلّ كسر بين عددين طبيعيين متتاليين.

$$> \frac{5}{2} >$$

$$> \frac{12}{7} >$$

$$> \frac{19}{4} >$$

$$> \frac{25}{6} >$$

$$> \frac{32}{7} >$$

$$> \frac{65}{4} >$$

$$> \frac{10}{2} >$$

$$> \frac{9}{10} >$$

$$> \frac{58}{95} >$$

$$> \frac{439}{9} >$$

$$> \frac{657}{950} >$$

$$> \frac{49}{5} >$$

حوّل الأعداد العشرية التالية إلى كسور عشرية عادية.

$$0,72 = \quad ,0,13 = \quad ,0,3 =$$

$$0,35 = \quad ,0,75 = \quad ,0,25 =$$

$$14,2 = \quad ,0,05 = \quad ,0,275 =$$

$$3,19 = \quad ,1,1347 = \quad ,5,11 =$$

$$1,05 = \quad ,5,01 = \quad ,1,15 =$$

$$20,03 = \quad ,8,97 = \quad ,2,003 =$$

$$200,3 = \quad ,98,7 = \quad ,9,87 =$$

$$0,87 = \quad ,9,102 = \quad ,91,02 =$$

$$54,01 = \quad ,4563,1 = \quad ,5,25 =$$

$$540,1 = \quad ,45,631 = \quad ,52,5 =$$

حوّل الكسور العادية إلى أعداد عشرية.

$$\frac{5}{10} = , \frac{7}{10} =$$

$$\frac{3}{100} = , \frac{10}{10} = , \frac{33}{100} = , \frac{23}{10} = , \frac{72}{10} =$$

$$\frac{1}{10} = , \frac{51}{10} = , \frac{15}{10} = , \frac{99}{10} = , \frac{8}{1000} =$$

$$\frac{1998}{10\ 000} = , \frac{1998}{10} = , \frac{14}{100} = , \frac{1998}{100} =$$

$$\frac{7}{10\ 000} = , \frac{1506}{1000} = , \frac{332}{100} = , \frac{1506}{10} =$$

$$\frac{88}{10\ 000} = , \frac{8846}{100} = , \frac{104}{10} = , \frac{3908}{100} =$$

رتب في ثلاثة أقسام الكسور الآتية (في القسم الأول الكسور **المساوية** للوحدة ، في القسم الثاني الكسور التي هي **أصغر** من الوحدة ، في القسم الثالث الكسور التي هي **أكبر** من الوحدة) .

$$\frac{83}{83}, \frac{37}{22}, \frac{15}{15}, \frac{9}{7}, \frac{11}{35}, \frac{4}{85}$$

$$\frac{10}{10}, \frac{45}{27}, \frac{3}{9}, \frac{9}{9}, \frac{3}{17}, \frac{19}{3}$$

$$\frac{13}{4}, \frac{3}{3}, \frac{43}{15}, \frac{100}{100}, \frac{15}{30}, \frac{45}{10}$$

$$\frac{132}{132}, \frac{44}{14}, \frac{60}{60}, \frac{9}{30}, \frac{99}{100}, \frac{142}{10}$$

1/ رتب الكسور الآتية حسب قيمتها مبتدئا بالأكبر

$$\frac{20}{9}, \frac{12}{9}, \frac{1}{9}, \frac{5}{9}, \frac{3}{9}, \frac{4}{9}$$

2/ رتب الكسور الآتية حسب قيمتها مبتدئا بالأصغر

$$\frac{7}{2}, \frac{7}{38}, \frac{7}{10}, \frac{7}{3}, \frac{7}{5}, \frac{7}{11}$$

3/ ما هي الأعداد الصحيحة التي تمثلها الكسور الآتية

$$\frac{96}{12}, \frac{60}{4}, \frac{99}{9}, \frac{56}{8}, \frac{10}{5}, \frac{6}{6}$$

4/ لنحصل على الوحدة كم نضيف لكل كسر مما يلي:

$$\frac{32}{85}, \frac{27}{56}, \frac{15}{32}, \frac{7}{19}, \frac{9}{23}, \frac{12}{25}$$

5/ أي كسر من سنة تمثل:

4 أشهر، 3 أشهر، شهر، 6 أشهر، 8 أشهر، 9 أشهر؟