



تمارين درس الكتابات الكسرية

الجزء الثالث

Latreche MIFA

4) الكتابات الكسرية لحاصل القسمة:التمرين 1:

فيما يلي، أكتب حاصل القسمة على شكل عدد طبيعي أو عشري:

$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{6}{2}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{24}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{40}{8}$	$\frac{24}{10}$	$\frac{98}{100}$	$\frac{40}{100}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{483}{100}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{501}{10}$	$\frac{53}{2}$	$\frac{50}{10}$	$\frac{60}{3}$	$\frac{85}{4}$

(الحل)التمرين 2:

ما هي الكتابة العشرية الموافقة لكل كسر. وإذا كان حاصل القسمة عددا غير عشريا، ماهي قيمته المقربة إلى الجزء من المائة:

$\frac{3}{4}$	$\frac{14}{8}$	$\frac{12}{60}$	$\frac{36}{16}$	$\frac{7}{13}$	$\frac{85}{11}$	$\frac{69}{37}$	$\frac{42}{15}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{49}{7}$	$\frac{9}{6}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{8}$

(الحل)التمرين 3:

فيما يلي، ما هي الكتابة العشرية الموافقة لكل كسر. وإذا كان حاصل القسمة عددا غير عشريا، ماهي قيمته المقربة إلى الجزء من المائة:

$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{6}{20}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{8}$
$\frac{8}{12}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{13}{20}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{12}{20}$

(الحل)

التمرين 4:

فيما يلي، ماهي القيمة المقرّبة إلى الجزء من المائة لحاصل القسمة في كل كسر:

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

(الحل)التمرين 5:

فيما يلي، حوّل كل كتابة من الكتابات العشرية التالية إلى كسر ثم اختزله إن أمكن:

$\frac{0,5}{3}$	$\frac{15}{3,5}$	$\frac{0,65}{1,3}$	$\frac{0,25}{0,75}$	$\frac{0,124}{2,34}$	$\frac{0,125}{0,385}$	$\frac{1,75}{3,2}$
$\frac{5,24}{2,1}$	$\frac{0,9}{2,4}$	$\frac{3,6}{8,4}$	$\frac{1,8}{1,44}$	$\frac{4,2}{10,5}$	$\frac{0,35}{0,75}$	$\frac{0,08}{0,32}$

(الحل)5 تساوي كسور:التمرين 1:

أكمل المساويات التالية:

$\frac{3}{8} = \frac{3 \times \dots}{8 \times \dots} = \frac{6}{16}$	$\frac{3}{10} = \frac{3 \times 4}{10 \times 4} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{3}{5} = \frac{3 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{9}{15}$	$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{\dots}{\dots}$
$\frac{3}{2} = \frac{3 \times \dots}{2 \times \dots} = \frac{12}{8}$	$\frac{3}{7} = \frac{\dots \times 4}{\dots \times 4} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{1}{5} = \frac{1 \times 4}{5 \times 4} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{2}{5} = \frac{2 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{4}{10}$

(الحل)

التمرين 2:

أكمل المساويات التالية:

$\frac{1}{4} = \frac{\dots \times 4}{\dots \times 4} = \dots$	$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \dots$	$\frac{5}{3} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{25}{15}$	$\frac{3}{4} = \frac{\dots \times 6}{\dots \times 6} = \dots$
$\frac{4}{10} = \frac{4 \times 5}{10 \times 5} = \dots$	$\frac{2}{10} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{60}$	$\frac{6}{10} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{20}$	$\frac{3}{6} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{30}$

(الحل)**التمرين 3:**

أكمل المساويات التالية:

$\frac{16}{6} = \frac{16 \div 2}{6 \div 2} = \dots$	$\frac{15}{20} = \frac{15 \div 5}{20 \div 5} = \dots$	$\frac{15}{9} = \frac{15 \div \dots}{9 \div \dots} = \frac{5}{3}$	$\frac{16}{24} = \frac{16 \div 8}{24 \div 8} = \dots$
$\frac{8}{24} = \frac{8 \div 8}{24 \div 8} = \dots$	$\frac{8}{10} = \frac{8 \div \dots}{10 \div \dots} = \frac{4}{5}$	$\frac{21}{9} = \frac{\dots \div 3}{\dots \div 3} = \dots$	$\frac{24}{18} = \frac{24 \div 6}{18 \div 6} = \dots$

(الحل)**التمرين 4:**

أكمل المساويات التالية:

$\frac{45}{20} = \frac{45 \div \dots}{20 \div \dots} = \frac{9}{4}$	$\frac{36}{48} = \frac{\dots \div 6}{\dots \div 6} = \dots$	$\frac{80}{100} = \frac{80 \div 10}{100 \div 10} = \dots$	$\frac{7}{21} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{1}{3}$
$\frac{4}{16} = \frac{\dots \div 4}{\dots \div 4} = \dots$	$\frac{25}{100} = \frac{25 \div 5}{100 \div 5} = \dots$	$\frac{50}{100} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{\dots}{2}$	$\frac{63}{81} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{\dots}{9}$

(الحل)**التمرين 5:**

أكمل المساويات التالية:

$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{20}$	$\frac{3}{6} = \frac{\dots}{18}$	$\frac{8}{3} = \frac{64}{\dots}$	$\frac{5}{4} = \frac{\dots}{24}$	$\frac{4}{6} = \frac{\dots}{30}$	$\frac{9}{10} = \frac{90}{\dots}$
$\frac{1}{3} = \frac{\dots}{18}$	$\frac{1}{4} = \frac{5}{\dots}$	$\frac{3}{5} = \frac{27}{\dots}$	$\frac{2}{5} = \frac{\dots}{30}$	$\frac{2}{3} = \frac{10}{\dots}$	$\frac{3}{8} = \frac{\dots}{40}$

(الحل)

التمرين 6:

أكمل المساويات التالية:

$\frac{40}{16} = \frac{\dots}{2}$	$\frac{12}{24} = \frac{\dots}{6}$	$\frac{33}{77} = \frac{3}{\dots}$	$\frac{40}{24} = \frac{\dots}{3}$	$\frac{36}{8} = \frac{\dots}{2}$	$\frac{56}{49} = \frac{8}{\dots}$
$\frac{56}{42} = \frac{\dots}{3}$	$\frac{21}{35} = \frac{3}{\dots}$	$\frac{8}{48} = \frac{1}{\dots}$	$\frac{24}{30} = \frac{\dots}{5}$	$5 = \frac{35}{\dots}$	$7 = \frac{\dots}{3}$

(الحل)**التمرين 7:**

أكمل المساويات التالية:

$\frac{2}{8} = \frac{\dots}{16}$	$\frac{4}{6} = \frac{\dots}{12}$	$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{40}$	$\frac{5}{2} = \frac{10}{\dots}$	$\frac{1}{4} = \frac{\dots}{12}$	$\frac{3}{5} = \frac{9}{\dots}$
$\frac{1}{8} = \frac{\dots}{32}$	$\frac{3}{4} = \frac{15}{\dots}$	$\frac{3}{4} = \frac{6}{\dots}$	$\frac{8}{3} = \frac{\dots}{24}$	$4 = \frac{\dots}{2}$	$3 = \frac{9}{\dots}$

(الحل)**التمرين 8:**

أكمل المساويات التالية:

$\frac{4}{16} = \frac{\dots}{4}$	$\frac{12}{9} = \frac{\dots}{3}$	$\frac{5}{25} = \frac{1}{\dots}$	$\frac{81}{60} = \frac{\dots}{20}$	$\frac{15}{20} = \frac{\dots}{4}$	$\frac{6}{18} = \frac{\dots}{9}$
$\frac{16}{20} = \frac{\dots}{5}$	$\frac{15}{45} = \frac{5}{\dots}$	$\frac{3}{9} = \frac{1}{\dots}$	$\frac{25}{15} = \frac{\dots}{3}$	$\frac{6}{36} = \frac{\dots}{12}$	$\frac{28}{64} = \frac{\dots}{16}$

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمرين درس الكتابات الكسرية:
-الجزء الثالث-

4) الكتابات الكسرية لحاصل القسمة:حل التمرين 1:

$\frac{1}{2} = 0,5$	$\frac{3}{2} = 1,5$	$\frac{6}{2} = 3$	$\frac{7}{2} = 3,5$	$\frac{6}{3} = 2$	$\frac{24}{3} = 8$
$\frac{1}{4} = 0,25$	$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{40}{8} = 5$	$\frac{24}{10} = 2,4$	$\frac{98}{100} = 0,98$	$\frac{40}{100} = 0,4$
$\frac{1}{5} = 0,2$	$\frac{2}{5} = 0,4$	$\frac{3}{5} = 0,6$	$\frac{4}{5} = 0,8$	$\frac{6}{4} = 1,5$	$\frac{483}{100} = 4,83$
$\frac{8}{4} = 2$	$\frac{501}{10} = 50,1$	$\frac{53}{2} = 26,5$	$\frac{50}{10} = 5$	$\frac{60}{3} = 20$	$\frac{85}{4} = 21,25$

(التمرين)حل التمرين 2:

$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{14}{8} = 1,75$	$\frac{12}{60} = 0,2$	$\frac{36}{16} = 2,25$	$\frac{7}{13} \approx 0,54$	$\frac{85}{11} \approx 7,73$
$\frac{69}{37} \approx 1,86$	$\frac{42}{15} = 2,8$	$\frac{2}{3} \approx 0,67$	$\frac{4}{5} = 0,8$	$\frac{49}{7} = 7$	$\frac{9}{6} = 1,5$
$\frac{5}{4} = 1,25$	$\frac{1}{8} = 0,125$	$\frac{3}{5} = 0,6$	$\frac{7}{8} = 0,875$		

(التمرين)حل التمرين 3:

$\frac{1}{8} = 0,125$	$\frac{2}{10} = 0,2$	$\frac{5}{9} \approx 0,56$	$\frac{8}{10} = 0,8$	$\frac{10}{11} \approx 0,91$	$\frac{17}{20} = 0,85$
$\frac{6}{20} = 0,3$	$\frac{7}{9} \approx 0,78$	$\frac{3}{4} = 0,75$	$\frac{2}{8} = 0,25$	$\frac{8}{12} \approx 0,67$	$\frac{6}{11} \approx 0,55$
$\frac{4}{7} \approx 0,57$	$\frac{5}{8} = 0,625$	$\frac{13}{20} = 0,65$	$\frac{4}{8} = 0,5$	$\frac{1}{11} \approx 0,09$	$\frac{4}{6} \approx 0,67$
$\frac{3}{5} = 0,6$	$\frac{12}{20} = 0,6$				

(التمرين)

حل التمرين 4:

$\frac{5}{9} \approx 0,56$	$\frac{4}{7} \approx 0,57$	$\frac{1}{3} \approx 0,33$	$\frac{3}{7} \approx 0,43$	$\frac{6}{7} \approx 0,86$	$\frac{4}{6} \approx 0,67$
$\frac{1}{7} \approx 0,14$	$\frac{5}{6} \approx 0,83$	$\frac{1}{6} \approx 0,17$	$\frac{2}{9} \approx 0,22$	$\frac{3}{9} \approx 0,33$	$\frac{6}{9} \approx 0,67$
$\frac{1}{9} \approx 0,11$	$\frac{2}{7} \approx 0,29$	$\frac{8}{9} \approx 0,89$	$\frac{5}{7} \approx 0,71$		

(التمرين)

حل التمرين 5:

$\frac{0,5}{3} = \frac{5}{30} = \frac{5 \div 5}{30 \div 5} = \frac{1}{6}$	$\frac{15}{3,5} = \frac{150}{35} = \frac{150 \div 5}{35 \div 5} = \frac{30}{7}$
$\frac{0,65}{1,3} = \frac{65}{130} = \frac{65 \div 65}{130 \div 65} = \frac{1}{2}$	$\frac{0,25}{0,75} = \frac{25}{75} = \frac{25 \div 25}{75 \div 25} = \frac{1}{3}$
$\frac{0,124}{2,34} = \frac{124}{2340} = \frac{124 \div 4}{2340 \div 4} = \frac{31}{585}$	$\frac{0,125}{0,385} = \frac{125}{385} = \frac{125 \div 5}{385 \div 5} = \frac{25}{77}$
$\frac{1,75}{3,2} = \frac{175}{320} = \frac{175 \div 5}{320 \div 5} = \frac{35}{64}$	$\frac{5,24}{2,1} = \frac{524}{210} = \frac{524 \div 2}{210 \div 2} = \frac{262}{105}$
$\frac{0,9}{2,4} = \frac{9}{24} = \frac{9 \div 3}{24 \div 3} = \frac{3}{8}$	$\frac{3,6}{8,4} = \frac{36}{84} = \frac{36 \div 12}{84 \div 12} = \frac{3}{7}$
$\frac{1,8}{1,44} = \frac{180}{144} = \frac{180 \div 36}{144 \div 36} = \frac{5}{4}$	$\frac{4,2}{10,5} = \frac{42}{105} = \frac{42 \div 21}{105 \div 21} = \frac{2}{5}$
$\frac{0,35}{0,75} = \frac{35}{75} = \frac{35 \div 5}{75 \div 5} = \frac{7}{15}$	$\frac{0,08}{0,32} = \frac{8}{32} = \frac{8 \div 8}{32 \div 8} = \frac{1}{4}$

(التمرين)

Latreche MIFA

(5) تساوي كسور:

حل التمرين 1:

$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 2}{8 \times 2} = \frac{6}{16}$	$\frac{3}{10} = \frac{3 \times 4}{10 \times 4} = \frac{12}{40}$	$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$	$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$
$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 4}{2 \times 4} = \frac{12}{8}$	$\frac{3}{7} = \frac{3 \times 4}{7 \times 4} = \frac{12}{28}$	$\frac{1}{5} = \frac{1 \times 4}{5 \times 4} = \frac{4}{20}$	$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$

(التمرين)

حل التمرين 2:

$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 4}{4 \times 4} = \frac{4}{16}$	$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}$	$\frac{5}{3} = \frac{5 \times 5}{3 \times 5} = \frac{25}{15}$	$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24}$
$\frac{4}{10} = \frac{4 \times 5}{10 \times 5} = \frac{20}{50}$	$\frac{2}{10} = \frac{2 \times 6}{10 \times 6} = \frac{12}{60}$	$\frac{6}{10} = \frac{6 \times 2}{10 \times 2} = \frac{12}{20}$	$\frac{3}{6} = \frac{3 \times 5}{6 \times 5} = \frac{15}{30}$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$\frac{16}{6} = \frac{16 \div 2}{6 \div 2} = \frac{8}{3}$	$\frac{15}{20} = \frac{15 \div 5}{20 \div 5} = \frac{3}{4}$	$\frac{15}{9} = \frac{15 \div 3}{9 \div 3} = \frac{5}{3}$	$\frac{16}{24} = \frac{16 \div 8}{24 \div 8} = \frac{2}{3}$
$\frac{8}{24} = \frac{8 \div 8}{24 \div 8} = \frac{1}{3}$	$\frac{8}{10} = \frac{8 \div 2}{10 \div 2} = \frac{4}{5}$	$\frac{21}{9} = \frac{21 \div 3}{9 \div 3} = \frac{7}{3}$	$\frac{24}{18} = \frac{24 \div 6}{18 \div 6} = \frac{4}{3}$

(التمرين)

حل التمرين 4:

$\frac{45}{20} = \frac{45 \div 5}{20 \div 5} = \frac{9}{4}$	$\frac{36}{48} = \frac{36 \div 6}{48 \div 6} = \frac{6}{8}$	$\frac{80}{100} = \frac{80 \div 10}{100 \div 10} = \frac{8}{10}$	$\frac{7}{21} = \frac{7 \div 7}{21 \div 7} = \frac{1}{3}$
$\frac{4}{16} = \frac{4 \div 4}{16 \div 4} = \frac{1}{4}$	$\frac{25}{100} = \frac{25 \div 5}{100 \div 5} = \frac{5}{20}$	$\frac{50}{100} = \frac{50 \div 50}{100 \div 50} = \frac{1}{2}$	$\frac{63}{81} = \frac{63 \div 9}{81 \div 9} = \frac{7}{9}$

(التمرين)

حل التمرين 5:

$\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$	$\frac{3}{6} = \frac{9}{18}$	$\frac{8}{3} = \frac{64}{24}$	$\frac{5}{4} = \frac{30}{24}$	$\frac{4}{6} = \frac{20}{30}$	$\frac{9}{10} = \frac{90}{100}$
$\frac{1}{3} = \frac{6}{18}$	$\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$	$\frac{3}{5} = \frac{27}{45}$	$\frac{2}{5} = \frac{12}{30}$	$\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$	$\frac{3}{8} = \frac{15}{40}$

(التمرين)حل التمرين 6:

$\frac{40}{16} = \frac{5}{2}$	$\frac{12}{24} = \frac{3}{6}$	$\frac{33}{77} = \frac{3}{7}$	$\frac{40}{24} = \frac{5}{3}$	$\frac{36}{8} = \frac{9}{2}$	$\frac{56}{49} = \frac{8}{7}$
$\frac{56}{42} = \frac{4}{3}$	$\frac{21}{35} = \frac{3}{5}$	$\frac{8}{48} = \frac{1}{6}$	$\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$	$5 = \frac{35}{7}$	$7 = \frac{21}{3}$

(التمرين)حل التمرين 7:

$\frac{2}{8} = \frac{4}{16}$	$\frac{4}{6} = \frac{8}{12}$	$\frac{3}{4} = \frac{30}{40}$	$\frac{5}{2} = \frac{10}{4}$	$\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$	$\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$
$\frac{1}{8} = \frac{4}{32}$	$\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$	$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$	$\frac{8}{3} = \frac{64}{24}$	$4 = \frac{8}{2}$	$3 = \frac{9}{3}$

(التمرين)حل التمرين 8:

$\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$	$\frac{12}{9} = \frac{4}{3}$	$\frac{5}{25} = \frac{1}{5}$	$\frac{81}{60} = \frac{27}{20}$	$\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$	$\frac{6}{18} = \frac{3}{9}$
$\frac{16}{20} = \frac{4}{5}$	$\frac{15}{45} = \frac{5}{15}$	$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$	$\frac{25}{15} = \frac{5}{3}$	$\frac{6}{36} = \frac{2}{12}$	$\frac{28}{64} = \frac{7}{16}$

(التمرين)