

تمارين درس الكسور والعمليات عليها
-الجزء الثالث-

(2) الكسور:2.1. كتابة عدد عشري على شكل كسر:التمرين 1:

أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور ثم بسّطها (إن أمكن):

2,3	2,35	2,351	32,3517
3,235	0,451	0,05	0,3

(الحل)التمرين 2:

أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور ثم بسّطها (إن أمكن):

1,2	3,25	7,25	128,38
13,0682	12,63	0,18	

(الحل)التمرين 3:

أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور ثم بسّطها (إن أمكن):

2,375	4,4	10,6	8,75
9,15	8,16	7,96	1,6

(الحل)التمرين 4:

أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور ثم بسّطها (إن أمكن):

7,8	2,7	0,15	0,76
0,85	0,62	0,32	

(الحل)

2.2. قسمة عدد عشري على عدد عشري:التمرين 1:

أوجد الكسور المساوية لهذه الكتابات الكسرية ثم بسّطها (إن أمكن):

$\frac{3,6}{4,8}$	$\frac{4,08}{1,2}$	$\frac{8,6}{1,2}$	$\frac{0,03}{0,2}$	$\frac{12,5}{0,7}$	$\frac{0,35}{0,06}$
-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------	---------------------

(الحل)التمرين 2:

أوجد الكسور المساوية لهذه الكتابات الكسرية ثم بسّطها (إن أمكن):

$\frac{7,92}{1,35}$	$\frac{6,75}{1,5}$	$\frac{77,634}{13,62}$	$\frac{7,28}{0,8}$	$\frac{37,1}{26,5}$	$\frac{334,5}{9,5}$
---------------------	--------------------	------------------------	--------------------	---------------------	---------------------

(الحل)التمرين 3:

أوجد الكسور المساوية لهذه الكتابات الكسرية ثم بسّطها (إن أمكن):

$\frac{3,48}{7,25}$	$\frac{11,825}{2,75}$	$\frac{9,735}{0,03}$	$\frac{9,378}{3,75}$	$\frac{0,635}{0,53}$	$\frac{1,35}{4,95}$
---------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمارين درس الكسور والعمليات عليها
-الجزء الثالث-

(2) الكسور:2.1. كتابة عدد عشري على شكل كسر:حل التمرين 1:

$0,23 = \frac{23}{100}$	$2,35 = \frac{235}{100} = \frac{235 \div 5}{100 \div 5} = \frac{47}{20}$
$2,351 = \frac{2\,351}{1\,000}$	$3,235 = \frac{3\,235}{1\,000} = \frac{3\,235 \div 5}{1\,000 \div 5} = \frac{647}{200}$
$32,3517 = \frac{323\,517}{10\,000}$	$0,451 = \frac{451}{1,000}$
$0,05 = \frac{5}{100} = \frac{5 \div 5}{100 \div 5} = \frac{1}{20}$	$0,3 = \frac{3}{10}$

(التمرين)حل التمرين 2:

$1,2 = \frac{12}{10} = \frac{12 \div 2}{10 \div 2} = \frac{6}{5}$	$3,25 = \frac{325}{100} = \frac{325 \div 25}{100 \div 25} = \frac{13}{4}$
$7,25 = \frac{725}{100} = \frac{725 \div 25}{100 \div 25} = \frac{29}{4}$	$128,38 = \frac{12\,838}{100} = \frac{12\,838 \div 2}{100 \div 2} = \frac{6\,419}{50}$
$13,0682 = \frac{130\,682}{10\,000} = \frac{130\,682 \div 2}{10\,000 \div 2} = \frac{65\,341}{5\,000}$	
$12,63 = \frac{1\,263}{100}$	$0,18 = \frac{18}{100} = \frac{18 \div 2}{100 \div 2} = \frac{9}{50}$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$2,375 = \frac{2\ 375}{1\ 000} = \frac{2\ 375 \div 125}{1\ 000 \div 125} = \frac{19}{8}$	$4,4 = \frac{44}{10} = \frac{44 \div 2}{10 \div 2} = \frac{22}{5}$
$10,6 = \frac{106}{10} = \frac{106 \div 2}{10 \div 2} = \frac{53}{5}$	$8,75 = \frac{875}{100} = \frac{875 \div 25}{100 \div 25} = \frac{35}{4}$
$9,15 = \frac{915}{100} = \frac{915 \div 5}{100 \div 5} = \frac{183}{20}$	$8,16 = \frac{816}{100} = \frac{816 \div 4}{100 \div 4} = \frac{204}{25}$
$7,96 = \frac{796}{100} = \frac{796 \div 4}{100 \div 4} = \frac{199}{25}$	$1,6 = \frac{16}{10} = \frac{16 \div 2}{10 \div 2} = \frac{8}{5}$

(التمرين)حل التمرين 4:

$7,8 = \frac{78}{10} = \frac{78 \div 2}{10 \div 2} = \frac{39}{5}$	$2,7 = \frac{27}{10}$	$0,15 = \frac{15}{100} = \frac{15 \div 5}{100 \div 5} = \frac{3}{20}$
$0,76 = \frac{76}{100} = \frac{76 \div 4}{100 \div 4} = \frac{19}{25}$		$0,85 = \frac{85}{100} = \frac{85 \div 5}{100 \div 5} = \frac{17}{20}$
$0,62 = \frac{62}{100} = \frac{62 \div 2}{100 \div 2} = \frac{31}{50}$		$0,32 = \frac{32}{100} = \frac{32 \div 4}{100 \div 4} = \frac{8}{25}$

(التمرين)2.2. قسمة عدد عشري على عدد عشري:حل التمرين 1:

$\frac{3,6}{4,8} = \frac{36}{48} = \frac{36 \div 12}{48 \div 12} = \frac{3}{4}$	$\frac{4,08}{1,2} = \frac{408}{120} = \frac{408 \div 24}{120 \div 24} = \frac{17}{5}$
$\frac{8,6}{1,2} = \frac{86}{12} = \frac{86 \div 2}{12 \div 2} = \frac{43}{6}$	$\frac{0,03}{0,2} = \frac{3}{20}$
$\frac{12,5}{0,7} = \frac{125}{7}$	$\frac{0,35}{0,06} = \frac{35}{6}$

(التمرين)

حل التمرين 2:

$\frac{7,92}{1,35} = \frac{792}{135} = \frac{792 \div 9}{135 \div 9} = \frac{88}{15}$	$\frac{6,75}{1,5} = \frac{675}{150} = \frac{675 \div 75}{150 \div 75} = \frac{9}{2}$
$\frac{77,634}{13,62} = \frac{77\ 634}{13\ 620} = \frac{77\ 634 \div 1\ 360}{13\ 620 \div 1\ 360} = \frac{57}{10}$	$\frac{7,28}{0,8} = \frac{728}{80} = \frac{728 \div 8}{80 \div 8} = \frac{91}{10}$
$\frac{37,1}{26,5} = \frac{371}{265} = \frac{371 \div 53}{265 \div 53} = \frac{7}{5}$	$\frac{334,5}{9,5} = \frac{3\ 345}{95} = \frac{3\ 345 \div 5}{95 \div 5} = \frac{669}{19}$

(التمرين)حل التمرين 3:

$\frac{3,48}{7,25} = \frac{348}{725} = \frac{348 \div 29}{725 \div 29} = \frac{12}{25}$	$\frac{11,825}{2,75} = \frac{11\ 825}{2\ 750} = \frac{11\ 825 \div 275}{2\ 750 \div 275} = \frac{43}{10}$
$\frac{9,735}{0,03} = \frac{9\ 735}{30} = \frac{9\ 735 \div 15}{30 \div 15} = \frac{649}{2}$	$\frac{9,378}{3,75} = \frac{9\ 378}{3\ 750} = \frac{9\ 378 \div 6}{3\ 750 \div 6} = \frac{1563}{625}$
$\frac{0,635}{0,53} = \frac{635}{530} = \frac{635 \div 5}{530 \div 5} = \frac{127}{106}$	$\frac{1,35}{4,95} = \frac{135}{495} = \frac{135 \div 45}{495 \div 45} = \frac{3}{11}$

(التمرين)

Latreche MIFA