

تمارين درس الكسور والعمليات عليها -3-

(2) الكسور:

2.3 تساوي كسرين:

التمرين 1:

فيما يلي أوجد كسرين مساويين لكل كسر:

$$\frac{40}{90} ; \frac{18}{72} ; \frac{16}{24} ; \frac{125}{75} ; \frac{45}{105} ; \frac{96}{69}$$

التمرين 2:

أكمل الفراغات للحصول على كسر مساوي للكسر المقترح:

$\frac{9}{4} = \frac{\dots}{16}$	$\frac{8}{5} = \frac{\dots}{25}$	$\frac{6}{8} = \frac{\dots}{40}$	$\frac{9}{8} = \frac{\dots}{48}$	$\frac{3}{2} = \frac{\dots}{12}$
$\frac{1}{3} = \frac{\dots}{12}$	$\frac{2}{5} = \frac{\dots}{45}$	$\frac{0,7}{0,5} = \frac{\dots}{35}$	$\frac{6}{3} = \frac{\dots}{27}$	$\frac{7}{4} = \frac{\dots}{36}$
$\frac{4}{18} = \frac{\dots}{9}$	$\frac{4}{7} = \frac{\dots}{14}$	$\frac{\dots}{7} = \frac{18}{42}$	$\frac{6}{\dots} = \frac{24}{20}$	$\frac{81}{90} = \frac{9}{\dots}$

التمرين 3:

أكمل الفراغات ب: = أو ≠ :

$\frac{7}{3} \dots \frac{35}{15}$	$\frac{9}{27} \dots \frac{1}{3}$	$\frac{5}{3} \dots \frac{15}{24}$	$\frac{20}{27} \dots \frac{5}{3}$	$\frac{3}{4} \dots \frac{27}{36}$
$\frac{7}{3} \dots \frac{56}{24}$	$\frac{36}{63} \dots \frac{4}{7}$	$\frac{3}{5} \dots \frac{6}{50}$	$\frac{81}{80} \dots \frac{9}{10}$	$\frac{7}{6} \dots \frac{56}{48}$

التمرين 4:

فيما يلي أوجد الإجابة الصحيحة:

$\frac{9}{12} = \frac{1}{4} ; \frac{3}{4} ; \frac{6}{9}$	$\frac{60}{48} = \frac{2}{5} ; \frac{5}{4} ; \frac{3}{5}$
$\frac{15}{35} = \frac{1}{3} ; \frac{1}{20} ; \frac{3}{7}$	$\frac{650}{75} = \frac{11}{3} ; \frac{26}{3} ; \frac{13}{3}$
$\frac{12}{24} = \frac{5}{4} ; \frac{1}{2} ; \frac{6}{9}$	$\frac{7}{4} = \frac{1}{3} ; \frac{175}{100} ; \frac{49}{16}$
$\frac{42}{30} = \frac{7}{5} ; \frac{3}{5} ; \frac{9}{5}$	$\frac{6}{35} = \frac{12}{70} ; \frac{12}{35} ; \frac{6}{70}$

**التمرين 5:**

(1) فيما يلي، ما هي الكسور التي تساوي  $\frac{5}{6}$  :

$\frac{15}{18}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{1,5}{0,18}$	$\frac{20}{28}$	$\frac{30}{36}$
-----------------	-----------------	--------------------	-----------------	-----------------

(2) فيما يلي، ما هي الكسور التي تساوي  $\frac{2}{5}$  :

$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{12}{60}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{20}{50}$	$\frac{18}{45}$	$\frac{60}{120}$
---------------	----------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	------------------

**2.4 تبسيط الكسور:****التمرين 1:**

بسّط الكسور التالية إلى أبعد حد ممكن:

$\frac{95}{65} =$	$\frac{32}{58} =$	$\frac{21}{99} =$	$\frac{8}{42} =$	$\frac{24}{70} =$
$\frac{21}{33} =$	$\frac{65}{39} =$	$\frac{68}{46} =$	$\frac{90}{64} =$	$\frac{85}{51} =$

**التمرين 2:**

بسّط الكسور التالية إلى أبعد حد ممكن:

$\frac{78}{20} =$	$\frac{42}{52} =$	$\frac{80}{25} =$	$\frac{35}{75} =$	$\frac{66}{39} =$
$\frac{52}{8} =$	$\frac{32}{68} =$	$\frac{116}{8} =$	$\frac{72}{81} =$	$\frac{102}{30} =$

# Latreche MIFA