



اختبار مادة الرياضيات للصف الثاني المتوسط الفصل الدراسي الأول

الاسم :  
الصف :  
٢٠

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) نكتب  $\frac{3-}{5}$  على صورة كسر عشري كالتالي :

(أ) ٠,٦-	(ب) ٠,٣-	(ج) ٠,٣	(د) ٠,٦
----------	----------	---------	---------

(٢) نكتب  $٠,٢٧$  على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :

(أ) $\frac{2}{11}$	(ب) $\frac{3}{11}$	(ج) $\frac{27}{99}$	(د) $\frac{27}{100}$
--------------------	--------------------	---------------------	----------------------

(٣) طول الحشرة في الشكل المجاور :



(أ) ١,٨	(ب) ٢,٤	(ج) ٢,٦	(د) ٣
---------	---------	---------	-------

(٤) عين الكسر الذي لا ينتمي إلى الكسور الثلاثة الأخرى :

(أ) $\frac{1}{8}$	(ب) $\frac{1}{5}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) $\frac{1}{6}$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(٥) نكتب  $\frac{1-}{2} \times \frac{7-}{7}$  في أبسط صورة :

(أ) $\frac{3}{7}$	(ب) $\frac{6}{14}$	(ج) $\frac{6-}{14}$	(د) $\frac{3-}{7}$
-------------------	--------------------	---------------------	--------------------

(٦) ناتج  $\frac{9}{16} - \frac{15}{16}$  في أبسط صورة :

(أ) $\frac{6}{16}$	(ب) $\frac{3}{8}$	(ج) $\frac{3-}{8}$	(د) $\frac{6-}{16}$
--------------------	-------------------	--------------------	---------------------

(٧) لعبت سهام ساعة ونصف ودرست ساعتين وربع وقامت ببعض المهام لمدة ربع ساعة

كم ساعة قضتها في هذه المهام ؟

(أ) ٣ ساعات	(ب) ٣ ساعات ونصف	(ج) ٤ ساعات	(د) ٤ ساعات ونصف
-------------	------------------	-------------	------------------

(٨) نكتب العبارة ع × م × م × م باستعمال الأسس :

ع م <sup>٢</sup> (ا)	ع م <sup>٢</sup> (ب)	ع م <sup>٢</sup> (ج)	ع م <sup>٢</sup> (د)
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

(٩) قيمة العبارة = ٤

١ (ا)	٢ (ب)	٣ (ج)	٤ (د)
-------	-------	-------	-------

(١٠) نكتب ١٠ × ٧,٤٢ بالصيغة القياسية على الشكل :

٧٤٢٠٠٠٠ (ا)	٧٤٢٠٠٠ (ب)	٠,٧٤٢ (ج)	٠,٠٠٧٤٢ (د)
-------------	------------	-----------	-------------

السؤال الثاني : ضعي ✓ أو ✗ أمام ما يناسب العبارات التالية :

( )	(١) الكسور $\frac{3}{11}$ ، $\frac{3}{12}$ ، $\frac{3}{13}$ ، $\frac{3}{14}$ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر
( )	(٢) العدد ٠,٤ عدد عشري دوري
( )	(٣) الكسر $\frac{4}{5} > \frac{1}{10}$
( )	(٤) النظير الضربي للعدد ٧- هو $\frac{1}{7}$
( )	(٥) قيمة ٦ <sup>-٢</sup> = ٣٦
( )	(٦) نكتب ٠,٠٠٠٤٣ بالصيغة العلمية بالشكل ٤,٣ × ١٠ <sup>-٤</sup>

السؤال الرابع: أوجد  $\frac{1}{4} + \frac{5}{8}$

السؤال الثالث: أوجد  $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3}$