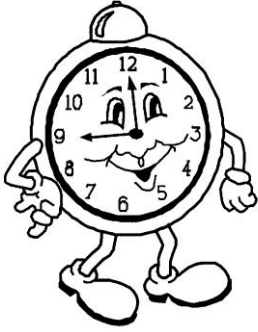


امتحان الفصل الأول في الرياضيات

للفصل السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعتان

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2016/2017

(علامتان)

1) $3 \times 1 \frac{1}{3}$ مساوٍ لـ :

أحط الإجابات الصحيحة :-

أ- $\frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3}$ ب- $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ ج- $3 \times 4 \div 3$ د- $3 \times 1 \div 3$

(علامة)

2) قسمة العدد 35 على $\frac{1}{100}$ تساوي :-

أ- 350 ب- 3500 ج- 0.35 د- 0.035

(علامتان)

3) أكمل العدد الناقص :-

اذكر الخاصة التي اعتمدت عليها :-

$5 \frac{5}{6} \times 5 = 25 + \underline{\hspace{2cm}} \times 5$

(علامتان)

4) أحط التمارين التي نتيجتها 0 :-

أ) $2 \frac{2}{5} \div \frac{0}{5} =$

ج) $3 \frac{0}{5} \times 1 \frac{2}{5} =$

ب) $\frac{0}{15} \div \frac{2}{15} =$

د) $3 \frac{1}{2} \times \frac{0}{7} \times \frac{3}{5} = =$

5) أ- أكتب العدد الناقص: - (بين طريقة حلّك)

(6 علامات)

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{5} \div \frac{4}{10} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{1}{4}$$

ب- أكمل الناقص: -

$$(5 \times \frac{\quad}{\quad}) \div \frac{7}{9} = \frac{9}{7}$$

ج- أكمل الناقص: -

$$\frac{\quad}{\quad} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{\quad}{\quad} = 15$$

6) يتقاضى ايمن راتباً قيمته 8000 شاقلاً في الشهر.

يوفر ايمن $\frac{1}{2}$ الراتب، ويصرف $\frac{3}{8}$ الراتب على شراء الملابس والباقي يصرفه على شراء المواد الغذائية. (بين طريقة حلّك) (5 علامات)

أ- ما هو المبلغ الذي يصرفه ايمن على شراء الملابس؟

الجواب: _____

ب- ما هو المبلغ الذي يوفره ايمن؟

الجواب: _____

ج- أي جزء يصرف ايمن على شراء المواد الغذائية؟ الجواب: _____

7) بالاعتماد على التمرين المعطى (علامتان)

$$10 \div \frac{1}{6} = 60$$

حلّ التمرين الآتي :-

$$10 \div \frac{2}{6} = \text{-----}$$

أشرح:

8) تقدّم لامتحان المحاماة 2000 طالب، نجح $\frac{3}{5}$ الطلاب.
جد عدد الطلاب الفاشلين؟ (بيّن طريقة حلّك) (علامتان)

الجواب:

9) قامت المعلمة رلى برسم لوحات جميلة. $\frac{4}{7}$ اللوحات رسمتها بألوان زيتيّة، ورسمت اللوحات الباقيّة بألوان الشمع والتي عددها 21 لوحة.
أ- كم لوحة بالمجمل رسمت المعلمة رلى؟ (بيّن طريقة حلّك) (علامتان)

الجواب:

ب- كم عدد اللوحات التي رسمتها المعلمة رلى بألوان زيتيّة؟ (علامتان)

الجواب:

10) بدون تنفيذ الحسابات، اكتب إحدى الإشارات $>$ ، $<$ أو $=$ بين كلّ جملتين لتحصل

على قضايا صحيحة ثمّ اشرح حلّك:- (8 علامات)

أ) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$ _____ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{10}$

ب) $\frac{7}{3} \times \frac{7}{3}$ _____ $\frac{3}{7} \times \frac{3}{7}$

ج) $5\frac{1}{4} \div \frac{5}{\frac{2}{5}}$ _____ $5\frac{1}{4} \times \frac{4}{4}$

د) $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ _____ $\frac{3}{9} \div \frac{1}{3}$

11) لدى أم رياض 50 لترًا من الزيت. وتريد تعبئتها في زجاجات بسعة $\frac{2}{5}$ اللتر كي

تبيعها في السوق. (علامتان)

كم زجاجة تحتاج أم رياض لتعبئة الزيت؟ (بين طريقة حلّك)

الجواب: _____

(3 علامات)

12) وزعت الام 250 شاقلاً على أولادها الثلاثة.

حصل البكر على خمس المبلغ.

وحصل الأوسط على ربع الباقي.

وحصل الأصغر على الباقي.

كم شاقلاً كانت حصّة الولد الأصغر؟ اشرح جوابك

الجواب: _____

(علامة)

13) صرف سامي 70 شاقلاً من المبلغ الذي وفره خلال الفرصة.

وفر سامي 350 شاقلاً خلال الفرصة.

أي جزء صرف سامي من المبلغ الذي وفره؟ الجواب: _____

$\frac{2}{5}$

14) ثمن الحقيبة المدرسية 240 شاقلاً. أجري تنزيل في بداية السنة الدراسية بقيمة

(علامتان)

المبلغ على جميع الحقائب المدرسية.

(بين طريقة حلّك)

كم يصبح ثمن الحقيبة المدرسية بعد التنزيل؟

15) حلّ التمارين الآتية: - (بيّن طريقة حلّك)

(13 علامات)

$6\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} =$	$1\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{12} =$
$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} \times (6 + 4) =$	$\frac{2}{5} + (\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}) =$
$18 \times \frac{5}{9} + 7 \div \frac{1}{7} =$	$1\frac{3}{4} \times 36 \times \frac{3}{7} =$

راجع الامتحان جيّدًا قبل تسليمه