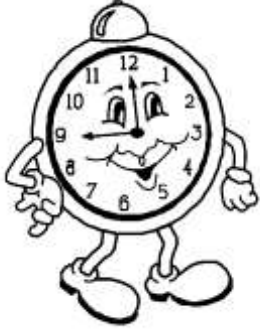


امتحان الفصل الأول في الرياضيات

لـلصف السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعتان

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2018/2019



1) حوِّط $\frac{1}{3}$ عدد الأزهار: -

(علامة)

(12 علامة)

2) حلّ التمارين الآتية وأكتب النتيجة بأبسط صورة: -

$5\frac{2}{15} + 2\frac{1}{3} =$	$3\frac{1}{8} - 1\frac{5}{8} =$
$\frac{12}{25} \times \frac{5}{15} =$	$6 \times 1\frac{2}{3} =$
$2\frac{1}{3} \times \frac{9}{14} =$	$2\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{4} =$

3) عند أيمن حوض سمك فيه 12 سمكة ذهبية، وهي $\frac{1}{5}$ عدد الأسماك التي في الحوض.

كم سمكة يوجد في حوض السمك الذي عند أيمن؟ بيّن طريقة الحلّ

(علامتان)

الجواب: _____ سمكة

4) في يوم الاثنين حضر العمال في المخبز 10 كغم حلويات. (علامتان)

في الصباح باعوا $2\frac{3}{4}$ كغم من هذه الحلويات، وفي بقية اليوم باعوا $3\frac{1}{2}$ كغم

إضافية من هذه الحلويات. أما الحلويات التي بقيت فقد تبرعوا بها للمركز الجماهيري.

كم كيلوغراماً من الحلويات تبرعوا للمركز الجماهيري في ذلك اليوم؟

بين طريقة الحل

الجواب: _____ كغم

5) أكتب إشارة < ، > أو = ، ثم فسر كيف اخترت الإشارة: - (6 علامات)

أ) $1\frac{2}{7} \times \frac{1}{4}$ _____ $\frac{9}{7} \times \frac{3}{4}$ _____

ب) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5}$ _____ $\frac{2}{3} \times \frac{11}{11}$ _____

ج) $\frac{4}{6} \times \frac{3}{2}$ _____ $\frac{4}{6} \times \frac{2}{3}$ _____

6) وزن كيس فواكه مُجفّفة هو 200 غرام. يوجد في الكيس تمر، زبيب وتين.

وزن التمر يُساوي $\frac{1}{10}$ وزن جميع الفواكه التي في الكيس، (5 علامات)

ووزن الزبيب يُساوي $\frac{1}{5}$ وزن جميع الفواكه التي في الكيس، والباقي تين.

أ- كم غراماً من التمر يوجد في كيس الفواكه المُجفّفة؟ بيّن طريقة الحلّ

الجواب: _____ غرام

ب- أيّ جزء من وزن الفواكه المُجفّفة التي في الكيس هو تين؟ بيّن طريقة الحلّ

الجواب: _____

ج- كم غراماً من التين يوجد في كيس الفواكه المُجفّفة؟ بيّن طريقة الحلّ

الجواب: _____ غرام

(6 علامات)

7) حلّ التمارين الآتية :-

$$1\frac{1}{2} \times 2 + 1\frac{1}{3} \times 2 =$$

$$\left(1\frac{4}{5} + \frac{1}{5}\right) \times 3\frac{1}{4} =$$

8) اكتب في المربعات الفارغة البسط الملائم أو المقام الملائم لكل كسر:- (3 علامات)

$$\frac{6}{9} = \frac{\square}{18} = \frac{2}{\square} = \frac{\square}{6}$$

9) يشترك 35 ولدًا في لعبة كرة الطائرة مع الأستاذ عنان. خسر $\frac{2}{5}$ الطلاب في اللعبة.
جد كم ولدًا ربح في اللعبة؟ (علمان)

الجواب: _____

10) أكمل الناقص لتحصل على قضايا صحيحة:- (3 علامات)

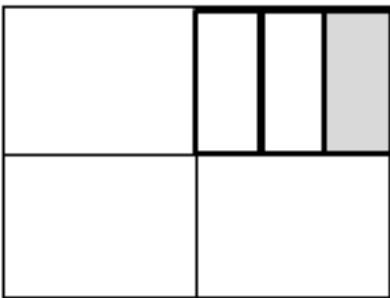
$$\frac{1}{3} \times \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} \times \underline{\hspace{2cm}} > \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} \times \underline{\hspace{2cm}} < \frac{1}{3}$$

(علامة)

11) أيّ جزء من المستطيل لونه رمادي؟



$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{16}$$

(علامتان) 12) $\frac{3}{4}$ الخريطة مصنوع من قماش الحرير.

$\frac{1}{3}$ قماش الحرير لونه أحمر.

جد أي جزء يمثل قطعة قماش الحرير الحمراء؟ بين طريقة الحل

الجواب: _____

13) قسم أب 240 ش"ج بين أولاده الثلاثة. (3 علامات)

أخذ الأول $\frac{1}{4}$ المبلغ،

وأخذ الثاني $\frac{1}{3}$ المبلغ المتبقي أما الولد الثالث أخذ باقي المبلغ. _____

جد كم كانت حصّة الولد الثالث؟ _____

14) أكمل الناقص بدون إجراء الحساب وأذكر الخاصة التي اعتمدت عليها: -

$$\left(\frac{3}{8} \times \frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3} = \text{---} \times \left(\frac{1}{5} \times \frac{2}{3}\right) \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{6}{12} = \text{---} \times \frac{3}{4} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

(علامتان)

راجع جيّدًا قبل تسليم ورقة الامتحان