

امتحان الفصل الأول في الرياضيات

للصف السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

الزمن: ساعتان



السنة الدراسية 2019\ 2020

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

(14 علامة)

1) حلّ التمارين الآتية واكتب النتيجة بأبسط صورة :-

$2\frac{1}{9} - 1\frac{1}{6} =$	$1\frac{6}{7} + 4\frac{1}{7} =$
$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \times \left(4 \div \frac{1}{2}\right) =$	$10 - 1\frac{1}{3} \times 10 \times \frac{1}{2} =$
$\left(1\frac{1}{6} - \frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}\right) =$	$\frac{1}{3} \div \frac{3}{9} - 2 \times \frac{1}{2} =$

(4 علامات)

2) قسّم أبو فراس 360 ش"ج بين أولاده الثلاثة.

أخذ الولد البكر $\frac{1}{4}$ المبلغ،

وأخذ الأوسط $\frac{2}{3}$ المبلغ المتبقي

أما الأصغر أخذ باقي المبلغ.

جد كم كانت حصّة الولد الثالث؟

3) اكتب إشارة < ، > أو = ، ثم فسّر كيف اخترت الإشارة: - (6 علامات)

) $1\frac{1}{8} \times \frac{1}{5}$ _____ $\frac{9}{8} \times \frac{3}{5}$ _____

) $\frac{3}{5} \div \frac{2}{7}$ _____ $\frac{3}{5} \times \frac{13}{13}$ _____

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

4) اكتب الناقص لتحصل على قضايا صحيحة: - (3 علامات)

$\frac{2}{5} \times$ _____ $= \frac{2}{5}$

$\frac{1}{4} \times$ _____ $> \frac{1}{4}$

$\frac{3}{8} \times$ _____ $< \frac{3}{8}$

5) أكمل العدد الناقص: - (3 علامات)

$\frac{1}{5} + \frac{3}{10} + \frac{2}{4} =$ _____ $\times \frac{1}{4}$

اكتب الخاصة التي اعتمدت عليها في حلّ التمرين: _____

6) تحوي قنينة عطر كبيرة على $2\frac{1}{2}$ لتر، وتحوي زجاجة العطر الصغيرة

على $\frac{1}{4}$ لتر. كم زجاجة عطر صغيرة يمكن ملؤها من قنينة عطر كبيرة؟ (3 علامات)

الجواب: _____

(4 علامات)

7) أكمل الناقص :-

$$\left(\text{---} - \frac{1}{3} \right) \div 5 = 0$$

$$\text{---} \times \frac{1}{6} \times \frac{4}{9} = 0$$

$$\left(\text{---} + \frac{1}{2} \right) \div 2 = 1$$

$$\text{---} \times 1\frac{1}{3} = 1$$

(4 علامات)

8) أكمل الناقص :- بين طريقة الحل

$$\text{---} \div \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\text{---} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

(علامتان) $10 \div \frac{1}{6} = 60$

9) بالاعتماد على التمرين المعطى :-

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

حلّ التمرين الآتي :-

اشرح: _____

10) في الصفّ السّادس 40 تلميذًا. 15 منهم أعضاء في الكشّاف. (علامتان)

أي جزء من التلاميذ الصف السّادس أعضاء في الكشّاف؟

11) ينتج مخبز "باب الحارة" 1000 رغيف خبز في الساعة الواحدة. (3 علامات)

نتيجة لإدخال ماكينات جديدة ازداد الإنتاج بمقدار $\frac{1}{5}$. (بيّن طريقة الحلّ)

جد كم رغيفاً يصبح إنتاج مخبز "باب الحارة" في الساعة بعد إدخال الماكينات الجديدة؟

الجواب: _____

12) في نهاية الحفلة بقي في الصحن 20 قطعة حلوى، وهي $\frac{1}{3}$ عدد قطع الحلوى التي

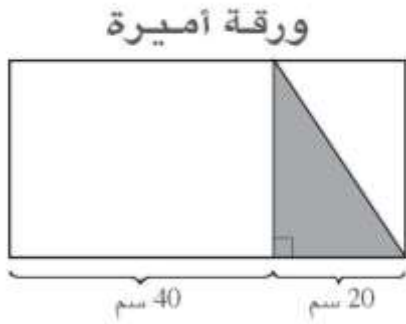
كانت في الصحن. كم قطعة حلوى كان في الصحن في بداية الحفلة؟ (استعن بالرسم)

الجواب: _____ قطعة حلوى (علامتان)

13) رَسَمَت أميرة مثلثًا على ورقة مستطيلة الشكل، ثم لَوَّت مساحة المثلث باللون

الرمادي في الرسم المُصَغَّر الذي أمامك تظهر ورقة أميرة والمثلث الملون

أي جزء من مساحة الورقة لَوَّت أميرة؟ (أحط الإجابة الصحيحة) (علامتان)



مساحة الورقة $\frac{1}{6}$ 1

مساحة الورقة $\frac{1}{5}$ 2

مساحة الورقة $\frac{1}{4}$ 3

مساحة الورقة $\frac{1}{3}$ 4

14) العدد $\frac{10}{3}$ هو: - (أحط الإجابة الصحيحة) (علامة)

ب- أكبر من 1 وأصغر من 2

أ- أكبر من 0 وأصغر من 1

د- أكبر من 3 وأصغر من 4

ج- أكبر من 2 وأصغر من 3

15) تقدّم لامتحان المحاماة 350 طالبًا، نجح $\frac{3}{5}$ الطلاب.

جد عدد الطلاب الفاشلين؟ (بيّن طريقة حلّك) (علامتان)