

امتحان الفصل الأول في الرياضيات

للصف السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

الزمن: ساعتان



السنة الدراسية 2020\ 2021

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

(1) حلّ التمارين الآتية واكتب النتيجة بأبسط صورة :-

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

(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:-

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

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

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

4) اكتب الناقص لتحصل على قضايا صحيحة:-

$\frac{2}{5} \times \text{_____} = \frac{2}{5}$ $\frac{1}{4} \times \text{_____} > \frac{1}{4}$ $\frac{3}{8} \times \text{_____} < \frac{3}{8}$

5) أكمل العدد الناقص:-

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

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؟

الجواب: _____

7) أكمل الناقص:-

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

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

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

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

8) أكمل الناقص:- بيّن طريقة الحل

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

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

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

9) بالاعتماد على التمرين المعطى:-

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

حلّ التمرين الآتي:-

اشرح: _____

10) في الصف السادس 40 تلميذاً. 15 منهم أعضاء في الكشف.
أي جزء من التلاميذ الصف السادس أعضاء في الكشف؟ _____

11) ينتج مخبز "باب الحارة" 1000 رغيف خبز في الساعة الواحدة.
نتيجة لإدخال ماكنات جديدة ازداد الإنتاج بمقدار $\frac{1}{5}$.
جد كم رغيفاً يصبح إنتاج مخبز "باب الحارة" في الساعة بعد إدخال
الماكنات 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؟
الجواب: _____ قطعة حلوى

13) العدد $\frac{10}{3}$ هو: - (أعط الإجابة الصحيحة)

أ- أكبر من 0 وأصغر من 1	ب- أكبر من 1 وأصغر من 2
ج- أكبر من 2 وأصغر من 3	د- أكبر من 3 وأصغر من 4

14) تقدّم لامتحان المحاماة 350 طالباً، نجح $\frac{3}{5}$ الطلاب. جد عدد
الطلاب الفاشلين؟ الجواب: _____