امتحان الفصل الأول في الرياضيات

للصف السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة:_____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

الزمن: ساعتان

السنة الدراسيّة 2021 \2020

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوّق

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

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

---

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 =، ثمّ **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**:-

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

---

5) أكمل **العدد الناقص**:-

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

اكتب **الخاصّة** التي اعتمدت عليها في حلّ التمرين: _____

6) تحوي قنينة عطر **كبيرة** على $2\frac{1}{2}$ لترٍ، وتحوي زجاجة العطر **الصغيرة** على $\frac{1}{4}$ لترٍ. كم **<u>زجاجة عطر صغيرة</u>** يمكن ملؤها من قنينة عطر كبيرة؟

الجواب: _____

---

7) أكمل الناقص:-

$____ \times \frac{1}{6} \times \frac{4}{9} = 0$	$\left(____ - \frac{1}{3}\right) \div 5 = 0$
$____ \times 1\frac{1}{3} = 1$	$\left(____ + \frac{1}{2}\right) \div 2 = 1$

---

8) أكمل الناقص:- **<u>بيّن طريقة الحلّ</u>**

$____ \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

$____ \div \frac{1}{6} = \frac{2}{3}$

---

9) بالاعتماد على التمرين المعطى:- $10 \div \frac{1}{6} = 60$

حلّ التمرين الآتي:- $10 \div \frac{2}{6} = ____$

اشرح: _____

10) في الصّف السّادس 40 تلميذًا. 15 منهم أعضاء في الكشّاف.

أي **جزء** من التلاميذ الصف السّادس أعضاء في الكشّاف؟ _____

---

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

نتيجة لإدخال ماكنات جديدة ازداد الإنتاج بمقدار $\frac{1}{5}$.

جد **كم رغيفًا 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:- (أحط 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 طالبًا، نجح $\frac{3}{5}$ الطلاب. جد عدد **الطلاب الفاشلين**؟ الجواب: _____