

{ الإختبار الثانى }

فى مادة الرياضيات لسنة الأولى متوسط

6 مارس 2017

المدة : ساعتان

التمرين الأول: (6نقاط).

أكمل ما يلى:

$$\frac{28}{5} \times \dots = 28 ; 7 \times \frac{9}{10} = \dots ; \frac{15}{2} = \frac{\dots}{8}$$

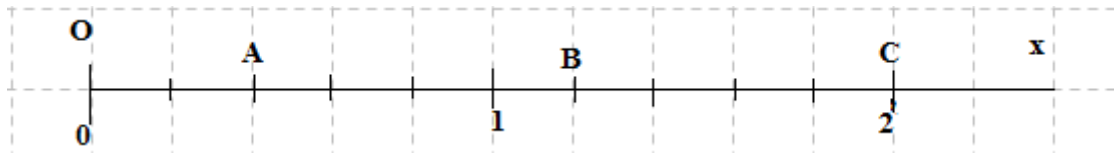
أحسب ما يلى:

$$\frac{4}{10} - \frac{31}{100} ; \frac{15}{10} + \frac{2}{100} ; \frac{27}{100} - \frac{20}{100} ; \frac{4}{10} \times \frac{7}{100}$$

أختزل الكسور التالية:

$$\frac{35}{60} ; \frac{42}{36}$$

4. إليك نصف المستقيم المدرج تدريجا منتظما:



(a) عين فواصل النقاط التالية: A , B , C

(b) مثل الكسور التالية على هذا المستقيم: $E(\frac{8}{5})$; $F(\frac{3}{5})$; $G(\frac{8}{10})$

التمرين الثانى: (5,4نقاط).

1. ضع معادلة لكل سؤال ثم حل المعادلة:

(a) ما هو العدد الذى إذا أضفنا إليه 123 نحصل على 223؟

(b) ما هو العدد الذى إذا طرحناه من العدد 754 نحصل على العدد 55؟

2. أوجد العدد المجهول فى كل حالة:

a) $24 \times \square = 96$

b) $\square - 19 = 10$

1. عمر سمير أصغر من عمر أبيه بـ 31 سنة، وعمر أبيه هو 60 سنة.

(a) مثل هذه الوضعية بمخطط؟

(b) أكتب معادلة تسمح بحساب عمر سمير؟

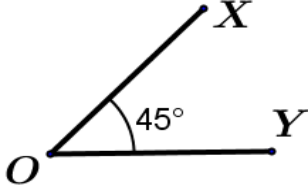
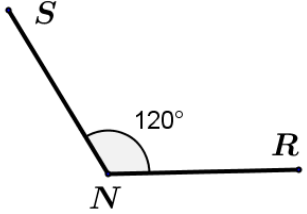
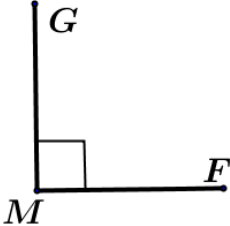
(c) حل هذه المعادلة؟

لا تنسى أقلب الورقة

الصفحة 2 / 1

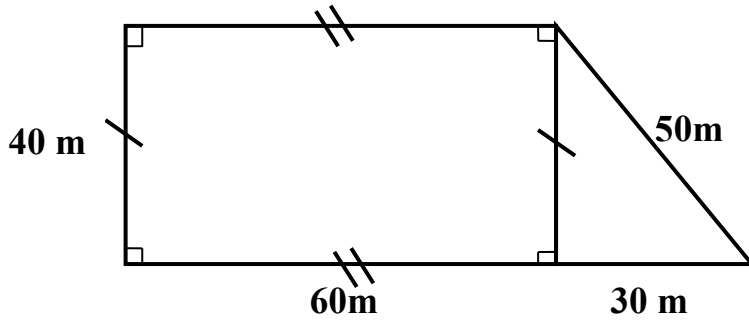
التمرين الثاني: (4,5 نقاط).

أكمل الجدول الآتي:

الزاوية			
إسمها			
نوعها			
ضلعها	... و ...	... و ...	... و ...

الوضعية الإدماجية: (5 نقاط).

يملك فلاح قطعة أرض كما في الشكل الآتي:



1. أحسب مساحة هذه الأرض؟

2. غرس الفلاح $\frac{2}{3}$ من مساحة هذه الأرض طماطم.

(a) أحسب المساحة المغروسة طماطم؟

(b) أحسب المساحة المتبقية؟

3. أراد الفلاح إحاطة أرضه بالسياج مع ترك مدخل (ممر) عرضه 2m.

- ساعد هذا الفلاح لإيجاد طول السياج اللازم؟

حظ موفق للجميع

مع تحيات أساتذة المادة

إنتهى

صفحة 2 / 2