متوسطـة:	السنة الدراسية: 2024/2023
المستـوى: الثّالثة متوسط .	المـــــــدة : ساعتان

اختبار استدراكي في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4نقاط)

1) أنشر ثم بسط العبارتين التاليتين :

$$E = 3x(x-1)$$
$$F = (x+2)(4x-1)$$

2) استنتج تبسيطا للعبارة G حيث: G = E – F ثم أعط قيمتها من أجل $x = 0$.

التمرين الثاني : (4نقاط)

1- أحسب A, B, C, D

$$\mathbf{A} = \frac{-30}{7} \div \frac{4}{-3} \quad ; \quad \mathbf{B} = \frac{23}{15} - \frac{-7}{5} \quad ; \quad \mathbf{C} = \frac{5}{-8} + \frac{-21}{6} \quad ; \quad \mathbf{D} = \frac{-22}{3} \times \frac{7}{12}$$

التمرين الثالث : (04 نقاط)

ثمن تلفاز 15000DA ، خفض بـ 10% وبعد مدة من التخفيض ارتفع سعره بـ 10%.

1. ما هو ثمن التلفاز بعد التخفيض؟
2. ما هو الثمن الجديد للتلفاز؟

الوضعية الادماجية(08 نقاط)

يملك أخوان قطعة أرض شكلها مثلث ABC قائم في B محيطه 48 m و طولا ضلعيه AC=20m و BC=16m .

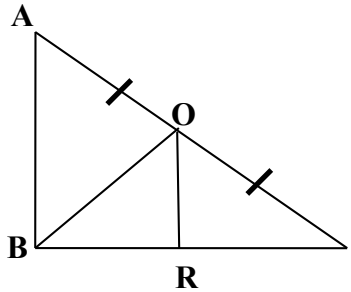
الجزء 1:

1)ما هو طول الضلع [AB] بوحدة m ؟

الجزء2 :

أراد هذان الأخوان تقسيم هده القطعة بالتساوي بينهما .

2) ما هو نصيب كل منهما (المساحة) ؟



نقبل أن نصيب أحدهما هو القطعة الممثلة بالمثلث BOC حيث O منتصف [AC].

-أراد هذا الأخ أن يضع سياجا من النقطة O إلى R موازي لحامل الضلع [AB].

3)مادا تمثل النقطة R بالنسبة إلى الضلع [BC] ؟ عـــلـــــــــل؟

4)احسب الطول OR (مع توضيح طريقة الحساب)؟

أساتذة المادة	الصفحـة 1/1	بالتّوفيــق

www.dzexams.com