اختبار الفصل الثاني في مادّة الرّياضيات

النموذج رقم: 01

التمرين الأول:

1. لتكن الاعداد النسبية التالية:

$A = (-5)$ $B = (+7)$ $C = (-8)$

- أحسب كل من:

$A + B$ $A - C$ $A + B - C$

2. أحسب المجاميع التالية :

$$A = (+19) - (+11) + (-8) - (-7)$$

$$B = (5 - 15) - [(11 - 6) \times 2 + (8 + 4) \div 3]$$

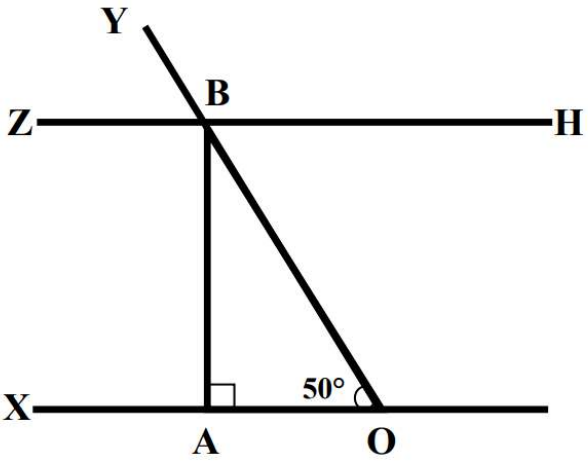
التمرين الثاني:

1. حل المعادلات التالية:

$3x + 4 = 25$ $x - \frac{2}{3} = \frac{7}{9}$ $x + 4 = -5$

التمرين الثالث:

اليك الشكل المقابل $(ZH)//(OX)$



1. أوجد قيس كل من الزوايا

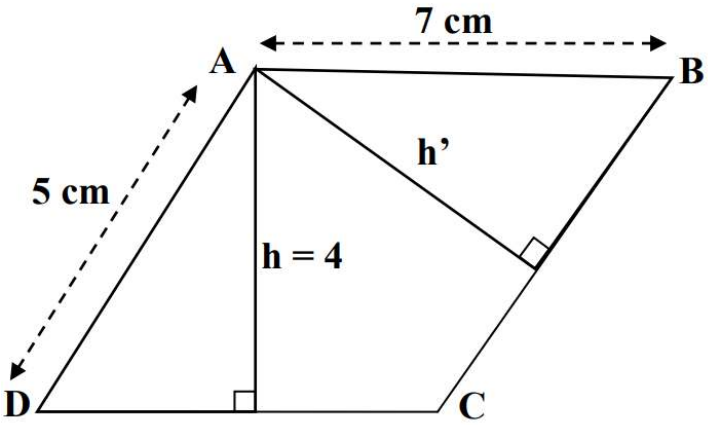
$A\hat{B}O$ $Y\hat{B}Z$ $H\hat{B}Y$

مع التبرير.

التمرين الرابع:

ABCDمتوازي الأضلاع

كما هو في الشكل :



1) أحسب p محيط متوازي الأضلاع ABCD
2) أحسب S مساحة متوازي الأضلاع
3) أحسب h' الارتفاع المتعلق بالضلع [BC]

الوضعية الإدماجية:

يمتلك سيد علي مستودع ABCD كما هو في الشكل قام بتقسيمه الى جزئيين

- الجزء الاول الرباعي AEFD عبارة عن متجر
- الجزء الثاني الرباعي EBCF عبارة عن مخزن

الجزء الاول

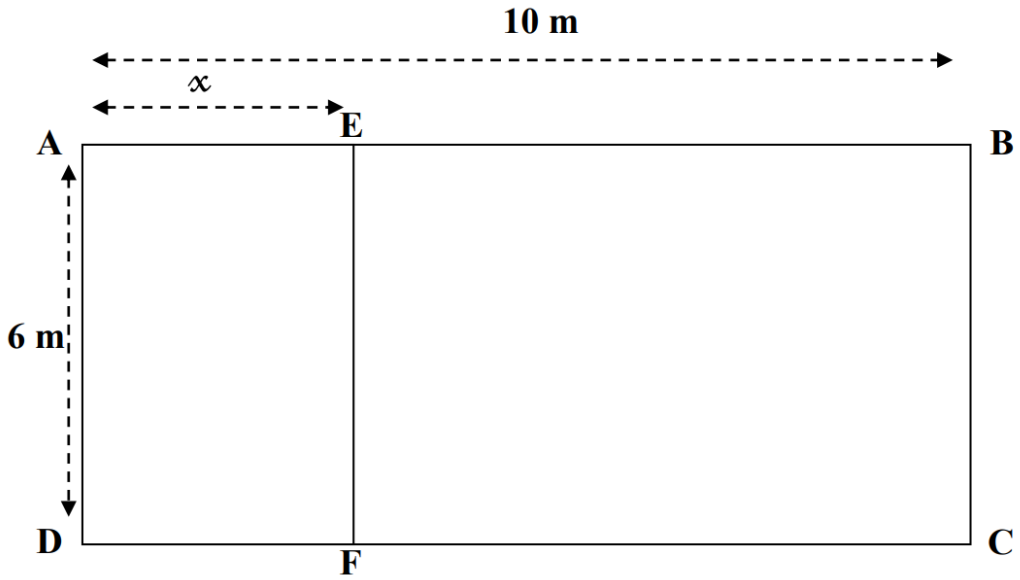
1. نأخذ $AE = 7M$
   - أحسب مساحة المستودع
   - أحسب S1 مساحة المتحر
   - استنتج S2 مساحة المخزن

الجزء الثاني

2. نأخذ $AE = x$
   - عبر بدلالة x عن:
     - S1 مساحة المتجر
     - S2 مساحة المخزن
   - اختبر صحة المساوات $60 x = 60 - 6 x$

من أجل $x = 4$ ثم $x = 5$

استنتج قيمة x بحيث تكون مساحة المتجر تساوي مساحة المخزن



تم التعديل من طرف الأستاذ: الهوصاوي محمد البشير

بالتوفيق أبنائي الأعزّاء