



اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

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:

$$3x + 4 = 25$$

$$x - \frac{2}{3} = \frac{7}{9}$$

$$x + 4 = -5$$

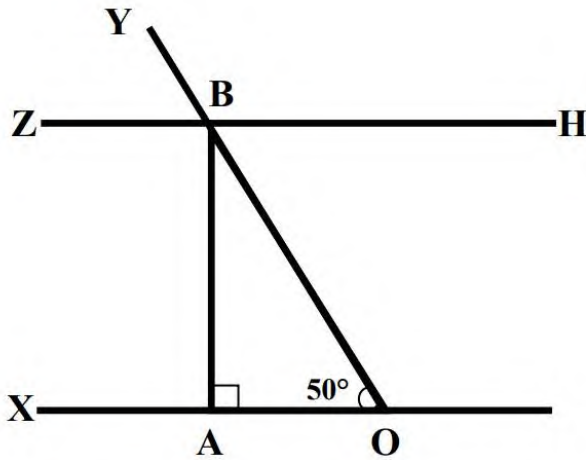
التمرين الثالث:

اليك الشكل المقابل $(ZH) \parallel (OX)$

1. أوجد قيس كل من الزوايا

$$\widehat{ABO} \quad \widehat{YBZ} \quad \widehat{HBY}$$

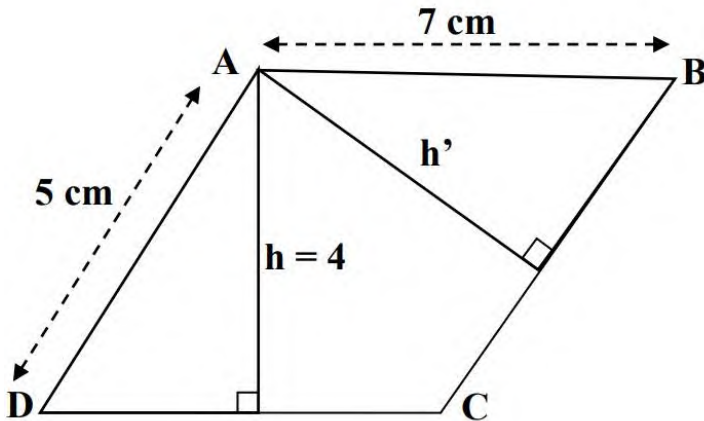
مع التبرير.



التمرين الرابع:

ABCD متوازي 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 جزئين
- الجزء الاول الرباعي AEFD عبارة عن متجر
 - الجزء الثاني الرباعي EBCF عبارة عن مخزن

الجزء الاول

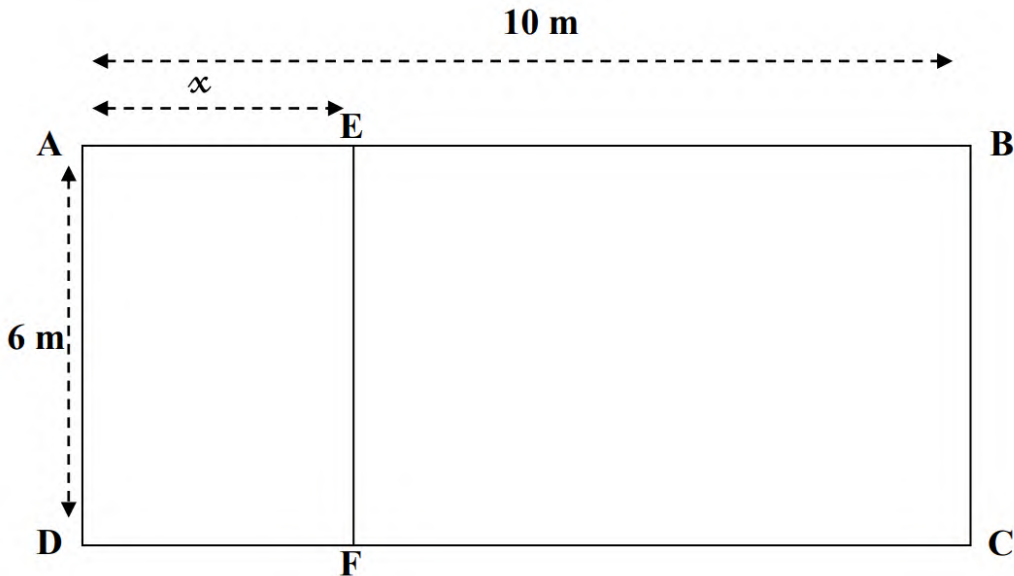
1. نأخذ $AE = 7M$

- أحسب مساحة المستودع
- أحسب $S1$ مساحة المتجر
- استنتج $S2$ مساحة المخزن

الجزء الثاني

2. نأخذ $AE = x$

- عبر بدلالة x عن:
 - $S1$ مساحة المتجر
 - $S2$ مساحة المخزن
- اختبر صحة المساوات $60 - 6x = 60x$
- 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 الأعزاء