najah213.com · نجاح 213



https://www TajuElwafa

السنة: الثانية متوسط 2G — السنة الدراسية: 2022 / 2021

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:

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

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:

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

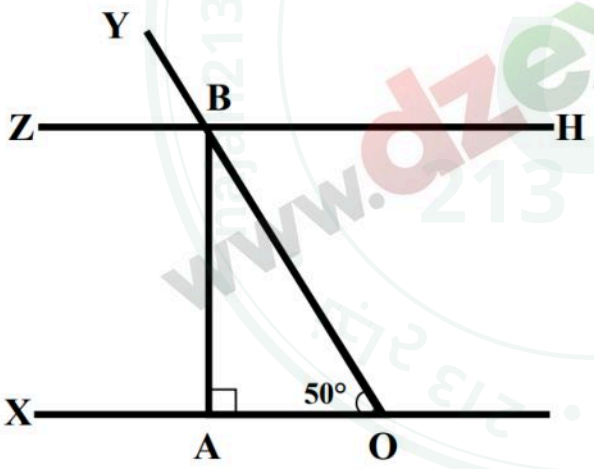
التمرين الثالث:

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.

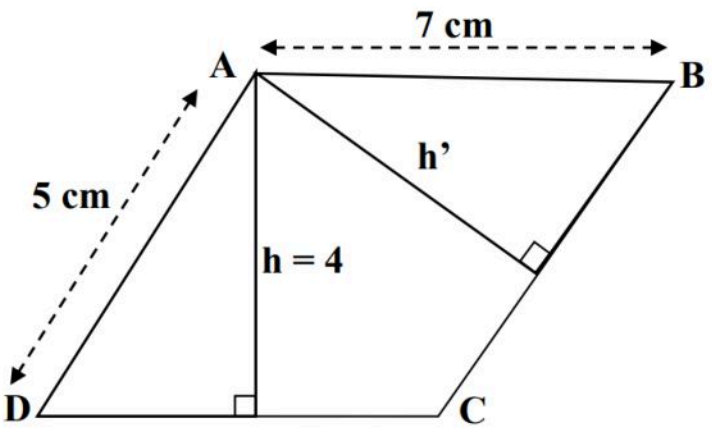


التمرين الرابع:

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]



www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية:

يمتلك سيد علي مستودعABCD كما هو في الشكل قام بتقسيمه الى جزئيين

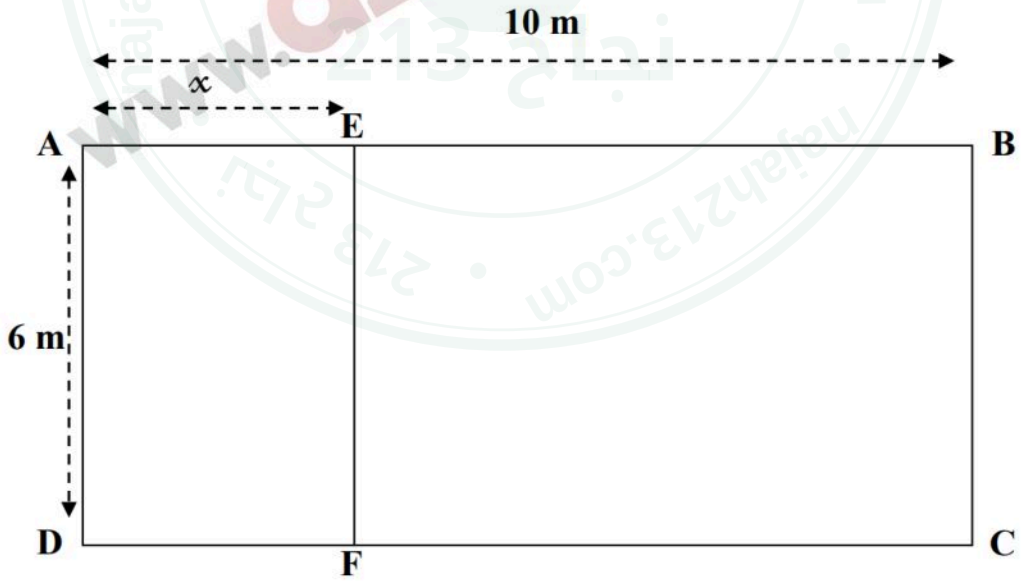
- الجزء الاول الرباعي AEFD عبارة عن متجر
- الجزء الثاني الرباعي EBCF عبارة عن مخزن

الجزء الاول

1. نأخذ $AE = 7M$
   - أحسب مساخة المستودع
   - أحسبS1 مساخة 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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com