najah213.com · نجاح 213

متوسطة محمد خميستي _مغنية
السنة الثانية

يوم : 04_03_2025
المدة :1 ساعة و 30 دقيقة

إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :(7ن)

D،C،B،A أعداد نسبية حيث :

$$A = (1.8) \ ، B = (-3) \ ، C = (-5.2) \ ، D = (-0.8)$$

1. رتب الأعداد D،C،B،A ترتيبا تصاعديا.
2. أحسب مايلي : $B + C$ ، $A - D$ ، $A - B + C - D$
3. أحسب المسافة AB.
4. حل المعادلات التالية:

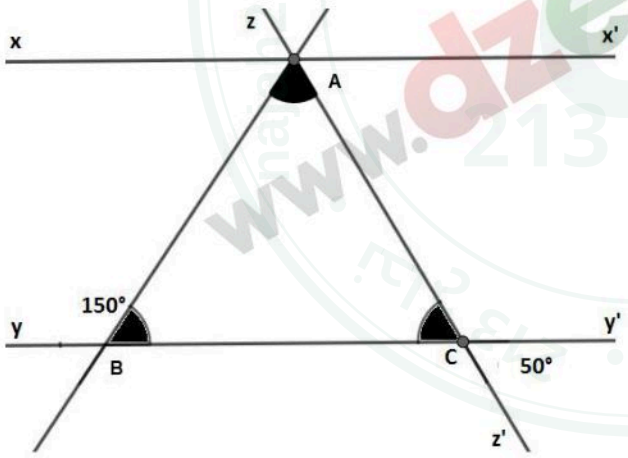
$$\frac{18}{x} = 6 \quad ، \quad 5x = 30 \quad ، \quad x + 2 = 7$$

التمرين الثاني : (3ن)

إليك الشكل المقابل حيث :

(xx')//(yy')

- أوجد أقياس زوايا المثلث ABC.



التمرين الثالث : (3ن)

في معلم للمستوي علم النقط التالية :

$$O(0;0) \ ، A(3;2) \ ، B(0;4)$$

1. *أنشئ النقطة* D *نظيرة النقطة* A *بالنسبة إلى محور التراتيب ، ثم عين إحداثياتها .*
2. *ما هو نوع الرباعي* ABDO.

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

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية(7ن)

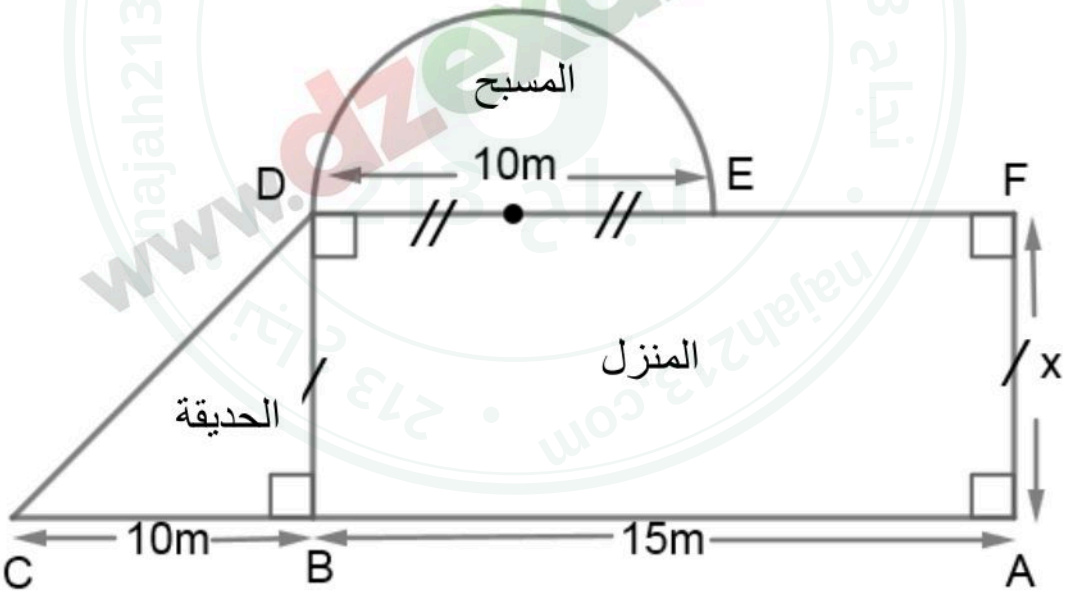
يملك السيد أحمد قطعة أرض كما هو موضح في الشكل أدناه . يريد إعمارها حيث خصص:

- الجزء BCD للحديقة .
- الجزء ABDF لبناء المنزل.
- نصف القرص للمسبح .

1. عبر بدلالة x عن مساحة الجزء المخصص للحديقة .
2. عبر بدلالة x عن الجزء المخصص لبناء المنزل.
3. أحسب مساحة الجزء المخصص للمسبح .
4. من بين العبارات التالية ماهي التي تمثل المساحة الكلية لقطعة الأرض :

$$S = 64.25x \text{ ، } S = 20x + 39.25 \text{ ، } S = 20x + 157$$

5. إذا علمت أن $x = 10$. ماهي المساحة الكلية للأرض ؟



بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com