najah213.com · نجاح 213

متوسطة زيرار بن حليمة - الكريمية — السنة الدراسية:2020-2021

| المستوى: 02 متوسط | فـرض الفـصل الثاني في مـادة الرياضيات | المـــدة: 45 دقيقة |
|---|---|---|

ملاحظة : " ممنوع استعمال الآلة الحاسبة "

**التمرين الأول :**

1. حل المعادلات الآتية :

$|a + 2{,}5 = 10$ ; $23 - b = 13$ ; $c \times 0{,}01 = 9{,}25$ ; $\frac{d}{9} = 8$ ; $\frac{121}{e} = 11$

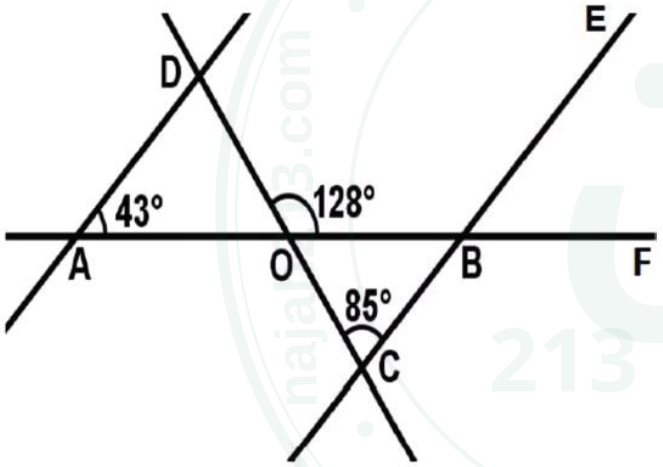
2. اختبر صحة المساواة : $x^2 + 3x = 2(y^2 - x)$ من أجل : $x = 2$ و $y = 3$.

3. اختبر صحة المتباينة : $\frac{45 - 3Z}{3} < 7$ من أجل : $Z = 7$ .

---

**التمرين الثاني:**

✓ إليك الشكل المقابل :




1. أحسب قيس الزاوية $\widehat{AOD}$ .

2. استنتج قيس الزاوية $\widehat{ODA}$.

3. بيّن أن المستقيمين $(AD)$ و $(EC)$ متوازيان.

4. أحسب قيس الزاوية $\widehat{EBF}$ .

---

قال الامام الشافعي رحمه الله:

شكوتُ إلى وكيع سوءَ حفظي ❦❦❦❦❦❦❦ فأرشدني إلى ترك المعاصي
و أخبرني بأنَّ العلم نور ❦❦❦❦❦❦❦ و نور الله لا يُهْدَى لعاصي



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com