najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية باتنة	الوظيفة المنزلية لشهر نوفمبر	نوفمبر 2019م
متوسطة الأخوين الشهيدين خمري - باتنة -	في مادة الرياضيات	الرابعة متوسط

التمرين الأول:

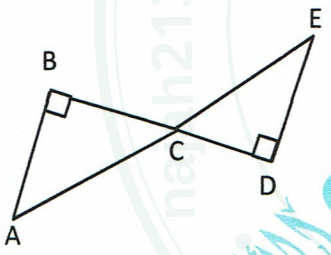
إليك الأعداد التالية:

- $A=\frac{3}{5}-\frac{7}{5}\div\frac{7}{8}$ ، $B=\sqrt{294}-2\sqrt{150}+\sqrt{726}$ ،
- $C=\frac{3-\sqrt{2}}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$ ، $D=\frac{3{,}14\times10^{-2}\times7\times10^{6}}{28\times10^{-3}}$.

1) أحسب العدد A.
2) أكتب B على شكل $a\sqrt{b}$ حيث: b أصغر عدد طبيعي ممكن غير معدوم و a عدد نسبي.
3) أكتب النسبة C على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.
4) أعط الكتابة العلمية للعدد الناطق D.

التمرين الثاني:

لاحظ الشكل المقابل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية، علما أن :



$$DC=3;DE=4;AC=6$$

- الشكل غير مرسوم بأبعاده الحقيقة (وحدة الطول هي : cm).
- أحسب كلا من : CE و BC.

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي : cm)

- ABC مثلث قائم في الرأس A حيث : $AB=3$ و $\widehat{ABC}=40^0$.
- ✓ باستعمال النسب المثلثية؛ أحسب كلا من: BC و AC.

ملاحظة: تعطى القيم بالتدوير إلى الوحدة.

najah213.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً