

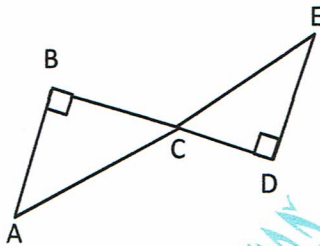
التصحيح الأول:

إليك الأعداد التالية:

$$\triangleright A = \frac{3}{5} - \frac{7}{5} \div \frac{7}{8}, \quad B = \sqrt{294} - 2\sqrt{150} + \sqrt{726},$$

$$\triangleright C = \frac{3 - \sqrt{2}}{\sqrt{2} + \sqrt{3}}, \quad D = \frac{3,14 \times 10^{-2} \times 7 \times 10^6}{28 \times 10^{-3}}.$$

- (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.

التصحيح الثاني:

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

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

الشكل غير مرسوم بأبعاده الحقيقية (وحدة الطول هي : cm).

أحسب كلا من : BC و CE.

التصحيح الثالث: (وحدة الطول هي : cm)ABC مثلث قائم في الرأس A حيث : $AB = 3$ و $\widehat{ABC} = 40^\circ$

باستعمال النسب المثلثية؛ أحسب كلا من : BC و AC.

ملاحظة: تعطى القيم بالتدوير إلى الوحدة.