



التمرين الأول

- 1- أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 1980 و 2970.
- 2- اكتب الكسر $\frac{2970}{1980}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال
- 3- حل المعادلة التالية ذات المجهول x : $x^2 - \frac{7}{2} = \frac{2970}{1980}$
- 4- هل العددين 143 و 256 أوليان فيما بينهما علل ذلك.

التمرين الثاني

ليكن العددين B و C بحيث :

$$B = 3\sqrt{720} + 2\sqrt{45} - \sqrt{80} \quad C = \sqrt{243} + 4\sqrt{147}$$

- 1- اكتب العبارة B على شكل $a\sqrt{5}$ بحيث a عدد طبيعي.
- 2- اكتب العبارة C على شكل $a\sqrt{3}$ بحيث a عدد طبيعي.
- 3- $D = \sqrt{9} + \sqrt{\frac{8^2}{16}}$ بين أن العدد D عدد طبيعي.
- 4- اكتب الكسر التالي $\frac{4}{\sqrt{6} + 3}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق.

التمرين الثالث

لاحظ الشكل المقابل

$$AE = 1.5\text{cm} \quad ED = 6\text{cm}$$

$$BE = 1.75\text{cm}$$

إذا علمت أن $(CD) \parallel (AB)$

- احسب طول BC

