

# النموذج الثاني مراجعة عامة لفرض و اختبار الفصل الأول 4 متوسط





### BEM 2025 YES WE CAN

## التمرين الأول

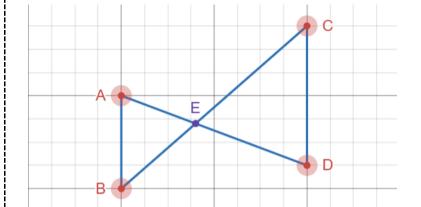
- 1- أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 1980 و 2970.
- $\frac{2970}{2970}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال -2
  - $x^2 \frac{7}{2} = \frac{2970}{1980} : x$  حل المعادلة التالية ذات المجهول -3
    - 4- هل العددان 143 و 256 أوليان فيما بينهما علل ذلك.

### التمرين الثاني

ليكن العددان B و C بحيث:

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

- . اکتب العبارة B على شکل  $a\sqrt{5}$  بحيث a عدد طبيعى.
- و. اکتب العبارة c على شكل  $a\sqrt{3}$  بحيث a على شكل -2
  - $D = \sqrt{9} + \sqrt{\frac{8^2}{16}}$  -3 عدد طبيعي.
- $\frac{4}{\sqrt{6}+3}$  على شكل كسر مقامه عدد ناطق.



#### التمرين الثالث

لاحظ الشكل المقابل

AE=1.5cm ED=6cm

BE=1.75cm

إذا علمت أن (CD) // (AB)

- احسب طول BC