najah213.com · نجاح 213



النموذج الثاني

مراجعة عامة لفرض و اختبار الفصل الأول 4 متوسط

BEM 2025 YES WE CAN

Necer Rabah / نصر رابح
قناة الأستاذ الناجح
Maxtor

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 العددان 143 و 256 أوليان فيما بينهما علل ذلك.

التمرين الثاني

ليكن العددان B و C بحيث :

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

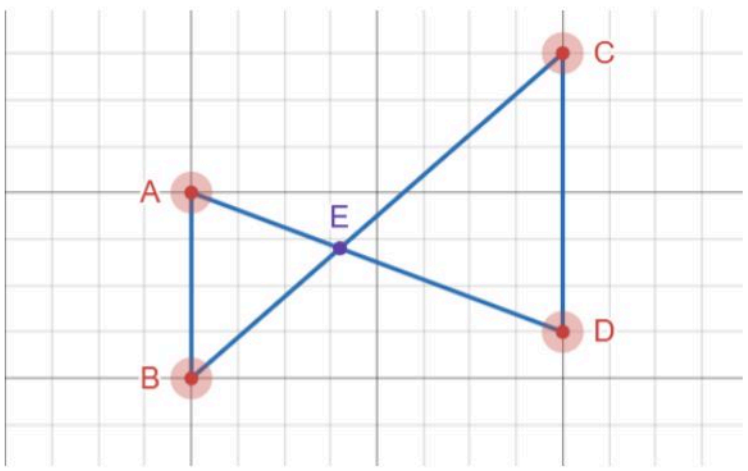
1- اكتب العبارة B على شكل $a\sqrt{5}$ بحيث a عدد طبيعي.

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=1.5cm ED=6cm

BE=1.75cm

إذا علمت أن (AB) // (CD)

- احسب طول BC

www.dzexams.com