

المقرر الأول المحروس الأول

المقرر الأول إليك الاعداد

$$A = \frac{49 \times 10^8 \times 6 \times 10^{-6}}{14 \times 10^{-2}}$$

$$B = 3\sqrt{20} - 4\sqrt{5} + \sqrt{45}$$

$$C = \frac{3465}{1575}$$

1- اكتب A كتابة علمية

2- اكتب العدد B على شكل $a\sqrt{b}$

3- اختر الاعداد C و اعط الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

المقرر الثاني انشروا

$$-3(2x + 7) \quad ; \quad (2+x)^2 \quad ; \quad (5-\sqrt{3})^2$$

المقرر الثالث

إليك الشكل حيث $EN = 9 \text{ cm}$, $RN = 10.6 \text{ cm}$ $AN = 4.15 \text{ cm}$

1- احسب EA , AR (يعطى الناتج بالتدوير الى $\frac{1}{10}$)

اذ كان $(EN) \parallel (AT)$

2- احسب TA

3- احسب \hat{ERA} \tan ثم اشرح

عنى الزاوية \hat{ERA} (بالتدوير الى الدرجة)

الشكل ليس بالادعاء الحقيقية

