

المقرن الأول المحروسة الأول

المقرن الأول إليك العدد

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

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

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

1- اكتب A كتابة علمية

2- اكتب العدد B على شكل $a\sqrt{b}$

3- اختزل العدد C واطع الناتج على شكل كسر غير

قابل للاختزال

المقرن الثاني انشروا

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

المقرن الثالث :

إليك الشكل حيث $EN = 9 \text{ cm}$, $RN = 106 \text{ cm}$

$$AN = 4,15 \text{ cm}$$

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 استج

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

الشكل ليس بالادجار المعقبة

