najah213.com · نجاح 213

الفرض المحروس الاول

التمرين الاول 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 $a\sqrt{5}$

3- اختزل العدد C و اعط النتائج على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين الثاني انشر و بسط

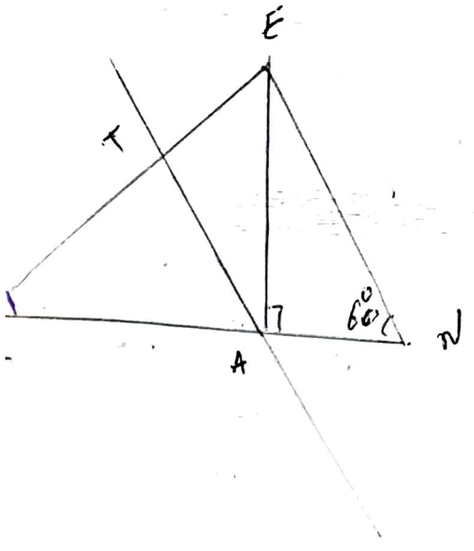
$(2+x)^2$ ، $(5-\sqrt{3})^2$ ، $-3(2x+7)$

التمرين الثالث : إليك الشكل حيث EN=9cm ، RN=10,6cm ، AN=4,2cm

1- احسب EA ، AR (تعطى النتائج بالتدوير الى $\frac{1}{10}$) اذا كان (EN) // (AT)

2- أحسب TA

3- أحسب $\tan \widehat{ERA}$ ثم استنتج قيس الزاوية $\widehat{ERA}$ (بالتدوير الى الوحدة)



الشكل ليس بالابعاد الحقيقية

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com