

اختبار الاستدراكي في مادة الرياضيات

التمرين الأول (6 ن)

أليك العبارة A حيث : $A = (5x + 3)(2x - 7) - 2x + 6$

1. انشر تم بسط العبارة A

2. احسب قيمة العبارة A من اجل $x = 4$

3. حل المعادلة التالية : $8x - 3 = 3x + 7$

التمرين الثاني (7 ن)

$Q = 0.0012 \times 10^{-3}$; $S = \frac{2 \times 10^5 \times 10^3 \times 0.32}{1.2 \times 10^{-2} \times 5}$: Q و S عددين حيث :

1. اعط الكتابة العلمية للعددين S و Q

2. أوجد رتبة قدر للعددين S و Q

3. اكتب على شكل a^n الأعداد الآتية :

$$10^3 \times 10^6 \times 10^{-2} , \quad 2^{-6} \times 16^{-6} , \quad 27 \times 3^5 , \quad \frac{(8^5)^2}{8^4}$$

التمرين الثالث (6 ن)

ABC مثلث قائم A حيث :

$$AB = 8cm ; BC = 10cm$$

1. احسب الطول AC ؟

2. احسب $\cos \hat{ABC}$ ؟ تم استنتج قيس الزاوية \hat{ABC} (بالتدوير الى الوحدة)

3. احسب الطول AF ؟

