

اختبار الدستراكي في مادة الرياضيات

التمرين الأول (6 ن)

أليك العبارة A حيث:

1. انشر تم بسط العبارة A
 2. احسب قيمة العبارة A من أجل $x = 4$
 3. حل المعادلة التالية:
- $$8x - 3 = 3x + 7$$

التمرين الثاني (7 ن)

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

مثلث قائم ABC حيث :

$$AB = 8\text{cm} ; BC = 10\text{cm}$$

1. احسب الطول $? AC$

2. احسب $\cos A\hat{B}C$ ؟ تم استنتاج قيس الزاوية $A\hat{B}C$ (بالتدوير الى الوحدة)

3. احسب الطول $? AF$ ؟

