

## 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)

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

1. اعط الكتابة العلمية للعددان  $S$  و  $Q$

2. أوجد رتبة قدر للعددان  $S$  و  $Q$

3. اكتب على شكل  $a^n$  الأعداد الأتية :

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

### التمرين الثالث (6 ن)

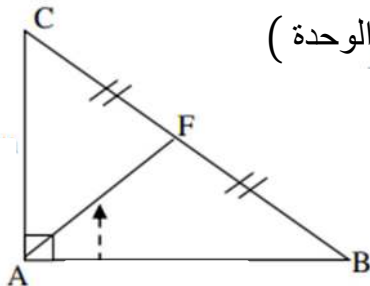
$ABC$  مثلث قائم  $A$  حيت :

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

1. احسب الطول  $AC$  ؟

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

3. احسب الطول  $AF$  ؟



بالتوفيق 1/1