

**التمرين الأول (06 نقاط):**

1- صحح الخطأ في العبارة التالية:

$$-8.4 < -8.36 < -8.41 < -8.3 < -8.27$$

2- أكمل بأحد الرمزين  $>$  ،  $<$  ما يلي:

$$* 6.83 \dots\dots 6.825 \quad ; \quad * -1.41 \dots\dots -1.42$$

$$* -4.4 \dots\dots 4.35 \quad ; \quad * -9.5 \dots\dots -9.45$$

3-  $x$  هو عدد نسبي صحيح.

$$-24.1 < x < -19.05 \quad \text{أعط قيم } x \text{ الممكنة بحيث:}$$

**التمرين الثاني (07 نقاط):**

1- احسب ما يلي:

$$A = (+4) + (+2) \quad ; \quad B = (-9,5) - (-5,5)$$

$$C = (+11) - (+9) + (-5) - (-20) + (-10)$$

$$D = -3 - 7 + 22 - 13$$

2- إذا علمت أن النواتج هي فواصل النقط  $A$  ،  $B$  ،  $C$  و  $D$  .

• احسب المسافتين:  $AB$  ،  $CD$  .

**التمرين الثالث (07 نقاط):**

1. أنشئ متوازي الأضلاع  $ABCD$  حيث:  $\widehat{ABC} = 60^\circ$  ;  $BC = 3,5 \text{ cm}$  ;  $AB = 5 \text{ cm}$

2. أحسب قيسي الزاويتين:  $\widehat{ADC}$  ;  $\widehat{BCD}$  .

3. أنشئ النقطة  $F$  نظيرة  $B$  بالنسبة إلى النقطة  $C$  .

4. بين أن الرباعي  $ACFD$  متوازي أضلاع.

5. احسب مساحة متوازي الأضلاع  $ACFD$  إذا علمت أن طول الارتفاع المتعلق بالضلع  $[CF]$

هو  $4,5 \text{ cm}$  .

بالتـوفيق