

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات

المدة: 01 سـ

المستوى: السنة الثانية متوسط

التمرين الأول (06 نقاط):

1- صحق الخطأ في العبارة التالية:

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

2- أكمل بأحد الرمزيين $>$ ، $<$ 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.أعط قيمة x 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 فوائل النقاط A ، B ، C و D .• احسب المسافتين: $.CD$ ، AB ،**التمرين الثالث (07 نقاط):**1. أنشئ متوازي الأضلاع $ABCD$ حيث: $AB = 5\text{cm}$; $BC = 3,5\text{ cm}$; $A\hat{B}C = 60^\circ$ 2. أحسب قيس الزاويتين: $.B\hat{C}D$; $A\hat{D}C$ 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 بالضلعين $[CF]$ هو $4,5\text{ cm}$.

باتـ وفـيق