**وظيفة منزلية رقم (06)**

**متوسطة: السنة الدراسية:**

**المستوى: 2 متوسط**

**التمرين الأول:(4 نقاط)**....................................................................................................................

احسب المجموعين الجبريين الآتيين**:**  ، 

**التمرين الثاني:(4 نقاط)**...................................................................................................................

أوجد ثلاثة أعداد طبيعية متتالية مجموعها **45**

**التمرين الثالث:( 7 نقاط)**..................................................................................................................

1) علم النقط**: **،  ، ،  في معلم متعامد ومتجانس للمستوي **.**

2) بيّن أنّ الرباعي ABCD متوازي أضلاع **.**

3) أوجد إحداثيي النقطة F مركز تناظر متوازي أضلاع ABCD بيانيا **(من الشكل)**

4) أنشئ النقطة K بحيث يكون الرباعي AFDK متوازي أضلاع ، ثم أوجد إحداثيي النقطة K بيانيا **(من الشكل)**

**التمرين الرابع:(5 نقاط)** ..................................................................................................................

1) احسب قيمة العدد x بحيث يكون العدد  قيسا بالدرجات للزاوية المتممة للزاوية 

2) احسب قيمة العدد y بحيث يكون العدد  قيسا بالدرجات للزاوية المكملة للزاوية 

..................................................................................................................

**قال أحد العلماء:** جعل الله لكم صباح يوم الجمعة نورا ، وظهره سرورا ، وعصره إستبشارا ، ومغربه غفرانا

وجعل لكم دعوة لاترد ، ووهبكم رزقا لايعد ، وفتح لكم باب للجنة لايسد فاستغلوا هذا اليوم في

الصلاة على رسول الله وقراءة سورة الكهف **.**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**وظيفة منزلية رقم (06)**

**متوسطة: السنة الدراسية:**

**المستوى: 2 متوسط**

**التمرين الأول:(4 نقاط)**....................................................................................................................

احسب المجموعين الجبريين الآتيين**:**  ، 

**التمرين الثاني:(4 نقاط)**...................................................................................................................

أوجد ثلاثة أعداد طبيعية متتالية مجموعها **45**

**التمرين الثالث:( 7 نقاط)**..................................................................................................................

1) علم النقط**: **،  ، ،  في معلم متعامد ومتجانس للمستوي **.**

2) بيّن أنّ الرباعي ABCD متوازي أضلاع **.**

3) أوجد إحداثيي النقطة F مركز تناظر متوازي أضلاع ABCD بيانيا **(من الشكل)**

4) أنشئ النقطة K بحيث يكون الرباعي AFDK متوازي أضلاع ، ثم أوجد إحداثيي النقطة K بيانيا **(من الشكل)**

**التمرين الرابع:(5 نقاط)** ..................................................................................................................

1) احسب قيمة العدد x بحيث يكون العدد  قيسا بالدرجات للزاوية المتممة للزاوية 

2) احسب قيمة العدد y بحيث يكون العدد  قيسا بالدرجات للزاوية المكملة للزاوية 

..................................................................................................................

**قال أحد العلماء:** جعل الله لكم صباح يوم الجمعة نورا ، وظهره سرورا ، وعصره إستبشارا ، ومغربه غفرانا

وجعل لكم دعوة لاترد ، ووهبكم رزقا لايعد ، وفتح لكم باب للجنة لايسد فاستغلوا هذا اليوم في

الصلاة على رسول الله وقراءة سورة الكهف **.**