

← →

وظيفة منزلية رقم (06)

متوسطة: السنة الدراسية:

المستوى: 2 متوسط

التمرين الأول: (4 نقاط)

احسب المجموعين الجبريين الآتيين:

$$F = -22 + 7 - 102 + 135 + 141 - 99 \quad , \quad K = (-6) + (-33) + (-12) + (-20) + (-13)$$

التمرين الثاني: (4 نقاط)

أوجد ثلاثة أعداد طبيعية متتالية مجموعها 45

التمرين الثالث: (7 نقاط)

(1) علم النقط:  $A(-2;+2)$  ،  $B(0;-3)$  ،  $C(+4;-4)$  ،  $D(+2;+1)$  في معلم متوازي ومتاجنس للمستوي .

(2) بين أنّ الرباعي ABCD متوازي أضلاع .

(3) أوجد إحداثي النقطة F مركز تناظرمتوازي أضلاع ABCD بيانيا (من الشكل)

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

التمرين الرابع: (5 نقاط)

(1) احسب قيمة العدد x بحيث يكون العدد  $(x + 22)^0$  قيسا بالدرجات للزاوية المتممة للزاوية  $17^0$

(2) احسب قيمة العدد y بحيث يكون العدد  $(y - 15)^0$  قيسا بالدرجات للزاوية المكملة للزاوية  $17^0$

**قال أحد العلماء:** جعل الله لكم صباح يوم الجمعة نورا ، وظهره سرورا ، وعصره إستبشارا ، ومغربه غفانا  
وجعل لكم دعوة لاترد ، ووهبكم رزقا لا يعاد ، وفتح لكم باب للجنة لا يسد فاستغلوا هذا اليوم في  
الصلوة على رسول الله وقراءة سورة الكهف .

---

← →

وظيفة منزلية رقم (06)

متوسطة: السنة الدراسية:

المستوى: 2 متوسط

التمرين الأول: (4 نقاط)

احسب المجموعين الجبريين الآتيين:

$$F = -22 + 7 - 102 + 135 + 141 - 99 \quad , \quad K = (-6) + (-33) + (-12) + (-20) + (-13)$$

التمرين الثاني: (4 نقاط)

أوجد ثلاثة أعداد طبيعية متتالية مجموعها 45

التمرين الثالث: (7 نقاط)

(1) علم النقط:  $A(-2;+2)$  ،  $B(0;-3)$  ،  $C(+4;-4)$  ،  $D(+2;+1)$  في معلم متوازي ومتاجنس للمستوي .

(2) بين أنّ الرباعي ABCD متوازي أضلاع .

(3) أوجد إحداثي النقطة F مركز تناظرمتوازي أضلاع ABCD بيانيا (من الشكل)

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

التمرين الرابع: (5 نقاط)

(1) احسب قيمة العدد x بحيث يكون العدد  $(x + 22)^0$  قيسا بالدرجات للزاوية المتممة للزاوية  $17^0$

(2) احسب قيمة العدد y بحيث يكون العدد  $(y - 15)^0$  قيسا بالدرجات للزاوية المكملة للزاوية  $17^0$

**قال أحد العلماء:** جعل الله لكم صباح يوم الجمعة نورا ، وظهره سرورا ، وعصره إستبشارا ، ومغربه غفانا  
وجعل لكم دعوة لاترد ، ووهبكم رزقا لا يعاد ، وفتح لكم باب للجنة لا يسد فاستغلوا هذا اليوم في  
الصلوة على رسول الله وقراءة سورة الكهف .