

احسب المجموعين الجبريين الآتيين:

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

أوجد ثلاثة أعداد طبيعية متتالية مجموعها 45

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

(2) بيّن أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع .

(3) أوجد إحداثي النقطة F مركز تناظر متوازي أضلاع ABCD ببيانها (من الشكل)

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

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

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

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

احسب المجموعين الجبريين الآتيين:

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

أوجد ثلاثة أعداد طبيعية متتالية مجموعها 45

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

(2) بيّن أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع .

(3) أوجد إحداثي النقطة F مركز تناظر متوازي أضلاع ABCD ببيانها (من الشكل)

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

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

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

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