



نعتبر النقاط التالية : $C(-1;4), B(3;-1), A(1;2)$

1. علم النقط : C, B, A

2. عين إحداثيتي الأشعة التالية: $\overrightarrow{AC}, \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{BC}$.

3. هل النقط C, B, A في استقامية .

4. عين إحداثيتي منتصف قطعة المستقيم $[AC]$.

5. نعتبر النقطة $E(x;2)$ حيث x عدد حقيقي .

أ) عين قيمة x حتى تكون النقط E, B, A على استقامة واحدة .

ب) عين قيمة x حتى يكون المثلث ABE متساوي الساقين ذو

الرأس E .

6. عين إحداثيتي النقطة M بحيث $\overrightarrow{AM} = 3\overrightarrow{MB}$.

7. عين إحداثيتي النقطة F بحيث يكون الرباعي $ABFC$ متوازي أضلاع

8. أحسب الأطوال التالية : AB, AC, BC

9. هل المثلث ABC قائم . علل ؟

انتهى

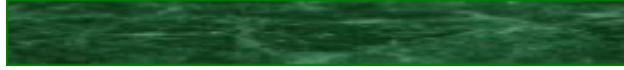
حكمة :

تستطيع أن تنجح في حياتك ولو كان كل الناس يعتقدون أنك غير ناجح

ولكنك لا تنجح أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك أنك غير ناجح.

يوم: 24 جمادى الأول 1431

ثانوية: الشهيد محمد بلعالم (بني سليمان)



نعتبر النقاط التالية : $C(4;-1), B(-1;3), A(2;1)$

1. علم النقط : A, B, C
2. عين إحداثيتي الأشعة التالية: $\overrightarrow{AC}, \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{BC}$.
3. هل النقط A, B, C في استقامية .
4. عين إحداثيتي منتصف قطعة المستقيم $[AC]$.
5. نعتبر النقطة $E(x;2)$ حيث x عدد حقيقي .
 أ) عين قيمة x حتى تكون النقط A, B, E على استقامة واحدة .
 ب) عين قيمة x حتى يكون المثلث ABE متساوي الساقين ذو الرأس E .
6. عين إحداثيتي النقطة M بحيث $\overrightarrow{AM} = 3\overrightarrow{MB}$.
7. عين إحداثيتي النقطة F بحيث يكون الرباعي $ABFC$ متوازي أضلاع
8. أحسب الأطوال التالية : AB, AC, BC
9. هل المثلث ABC قائم . علل ؟

انتهى

حكمة :

تستطيع أن تنجح في حياتك ولو كان كل الناس يعتقدون انك غير ناجح
ولكنك لا تنجح أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك انك غير ناجح
ثانوية: الشهيد محمد بلعالم (بني سليمان) يوم: 24 جمادى الأول 1431 هـ

القسم: ج م أ 1

المدة: ساعة



نعتبر النقاط التالية : $C(1;2), B(3;-1), A(1;-4)$

1. علم النقط : A, B, C

2. عين إحداثيتي الأشعة التالية: $\overrightarrow{AC}$, $\overrightarrow{AB}$, $\overrightarrow{BC}$.
3. هل النقاط C, B, A في استقامة.
4. عين إحداثيتي منتصف قطعة المستقيم $[AC]$.
5. نعتبر النقطة $E(x;2)$ حيث x عدد حقيقي.
 أ) عين قيمة x حتى تكون النقط E, B, A على استقامة واحدة.
 ب) عين قيمة x حتى يكون المثلث ABE متساوي الساقين ذو الرأس E .
6. عين إحداثيتي النقطة M بحيث $\overrightarrow{AM} = 3\overrightarrow{MB}$.
7. عين إحداثيتي النقطة F بحيث يكون الرباعي $ABCF$ متوازي أضلاع.
8. أحسب الأطوال التالية: AB , AC , BC .
9. هل المثلث ABC قائم. علل؟

انتهى

حكمة:

تستطيع أن تنجح في حياتك ولو كان كل الناس يعتقدون انك غير ناجح
 ولكنك لا تنجح أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك انك غير ناجح
 ثانوية: الشهيد محمد بلعالم (بني سليمان)
 يوم: 24 جمادى الأول 1431 هـ
 القسم: ج م أ 1
 المدة: ساعة



نعتبر النقاط التالية: $C(2;1), B(-1;4), A(-4;1)$

1. علم النقط: C, B, A
2. عين إحداثيتي الأشعة التالية: $\overrightarrow{AC}$, $\overrightarrow{AB}$, $\overrightarrow{BC}$.
3. هل النقاط C, B, A في استقامة.
4. عين إحداثيتي منتصف قطعة المستقيم $[AC]$.
5. نعتبر النقطة $E(x;2)$ حيث x عدد حقيقي.

أ) عين قيمة x حتى تكون النقط E, B, A على استقامة واحدة .
ب) عين قيمة x حتى يكون المثلث ABE متساوي الساقين ذو الرأس E .

6. عين إحداثيتي النقطة M بحيث $\overline{AM} = 3\overline{MB}$.

7. عين إحداثيتي النقطة F بحيث يكون الرباعي $ABCF$ متوازي أضلاع

8. أحسب الأطوال التالية : AB , AC , BC

9. هل المثلث ABC قائم . علل ؟

انتهى

حكمة :

تستطيع أن تنجح في حياتك ولو كان كل الناس يعتقدون انك غير ناجح
ولكنك لا تنجح أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك انك غير ناجح