

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

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

1. علم النقط : C , B , A
2. عين إحداثيتي الأشعة التالية: \overline{AC} , \overline{AB} , \overline{BC} .
3. هل النقط 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 $ABFC$ متوازي أضلاع .
8. احسب 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.

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

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

1. علم النقط : C , B , A
2. عين إحداثيتي الأشعة التالية: \overline{AC} , \overline{AB} , \overline{BC} .
3. هل النقط 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 $ABFC$ متوازي أضلاع .
8. احسب 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

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

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

1. علم النقط : C, B, A
2. عين إحداثيتي الأشعة التالية: $\overline{AC}, \overline{AB}, \overline{BC}$.
3. هل النقط 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. احسب 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

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

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

1. علم النقط : C, B, A
2. عين إحداثيتي الأشعة التالية: $\overline{AC}, \overline{AB}, \overline{BC}$.
3. هل النقط 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. احسب 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