

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

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

1. عين مركبتا الشعاع \overline{AB} , \overline{AC} .
2. هل النقاط A , B , C في استقامة.
3. عين إحداثيتي منتصف قطعة المستقيم $[AC]$.
4. عين معادلة المستقيم الذي يشمل C و \overline{AB} شعاع توجيه له.
5. هل النقطة $D(0;1)$ تنتمي إلى المستقيم (AB) .
6. عين معادلة المستقيم الذي يشمل A ويوازي محور الترتيب.
7. عين معادلة المستقيم الذي يشمل A ويوازي محور الفواصل.
8. عين معامل توجيه المستقيم (Δ) الذي معادلته $5x + 3y - 2 = 0$.
9. نعتبر النقطة $E(x;2x)$ 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 .
- ج) عين قيمة العدد الحقيقي x حتى يكون $AE = \sqrt{5}$.
10. عين إحداثيتي النقطة M بحيث $\overline{AM} = 3\overline{MB}$.
11. عين إحداثيتي النقطة F بحيث يكون الرباعي $ABFC$ متوازي أضلاع.
12. هل المثلث ABC قائم. علل؟

انتمى

حكمة :

تستطيع أن تدع في حياتك ولو كان كل الناس يعتقدون أنك غير ناجح
ولكنك لا تدع أبدا أحدا يحسدك يعتقد في نفسك أنك غير ناجح.

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الفرض الأول للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

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

1. عين مركبتا الشعاع \overline{AB} , \overline{AC} .
2. هل النقاط A , B , C في استقامية.
3. عين إحداثيتي منتصف قطعة المستقيم $[AC]$.
4. عين معادلة المستقيم الذي يشمل C و \overline{AB} شعاع توجيه له.
5. هل النقطة $D(0;1)$ تنتمي إلى المستقيم (AB) .
6. عين معادلة المستقيم الذي يشمل A ويوازي محور الترتيب.
7. عين معادلة المستقيم الذي يشمل A ويوازي محور الفواصل.
8. عين معامل توجيه المستقيم (Δ) الذي معادلته $5x - 3y - 2 = 0$.
9. نعتبر النقطة $E(2x;x)$ 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 .
 - ج) عين قيمة العدد الحقيقي x حتى يكون $AE = \sqrt{5}$.
10. عين إحداثيتي النقطة M بحيث $\overline{AM} = 3\overline{MB}$.
11. عين إحداثيتي النقطة F بحيث يكون الرباعي $ABCF$ متوازي أضلاع.
12. هل المثلث ABC قائم . علل ؟

انتص

حكمة :

تستطيع أن تدع في حياتك ولو كان كل الناس يعتقدون أنك غير ناجح
ولكنك لا تدع أبداً إذا كنت تعتقد في نفسك أنك غير ناجح.