

نص الوضعية:

محمد و أنيس يدرسان بقسم سنة ثانية متوسط.

بعد ملاحظتهما للرسم يقول محمد أن احداثيا النقطة A هما (2;4).

(1) ما تعليقك على إجابة محمد. مبررا جوابك.

(2) استخرج احداثيات النقط: D, C, B.

إليكم الحوار الذي دار بين أنيس و محمد:

محمد: D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المبدأ لأنهما يقعان على نفس المستقيم.

أنيس: لا، لأن: $OD \neq OC$.

أنيس: النقطة التي تقع على محور التراتيب ترتيبها معدوم.

محمد: لا، النقطة التي ترتيبها معدوم تقع على محور الفوائل مثل النقطة C.

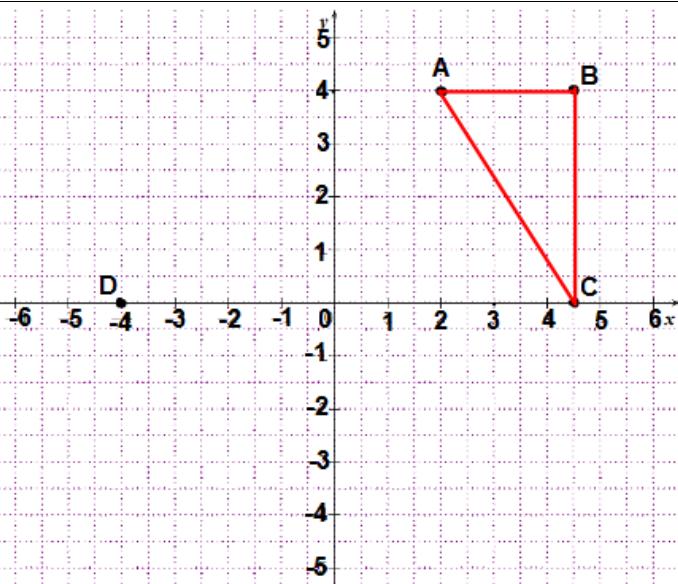
(3) من منها إجابته صحيحة في كلتا الحالتين؟ مع التعليل.

(4) أنشئ النقط: A', B', C' نظائر النقط A, B, C بالنسبة إلى O.

(5) استخرج احداثيات النقط: A', B', C'. ماذما تلاحظ؟

(6) ما هو نظير المثلث ABC بالنسبة إلى O؟ وما هو نوعه؟

(7) ماذما تستنتج؟



نص الوضعية:

محمد و أنيس يدرسان بقسم سنة ثانية متوسط.

بعد ملاحظتهما للرسم يقول محمد أن احداثيا النقطة A هما (2;4).

(1) ما تعليقك على إجابة محمد. مبررا جوابك.

(2) استخرج احداثيات النقط: D, C, B.

إليكم الحوار الذي دار بين أنيس و محمد:

محمد: D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المبدأ لأنهما يقعان على نفس المستقيم.

أنيس: لا، لأن: $OD \neq OC$.

أنيس: النقطة التي تقع على محور التراتيب ترتيبها معدوم.

محمد: لا، النقطة التي ترتيبها معدوم تقع على محور الفوائل مثل النقطة C.

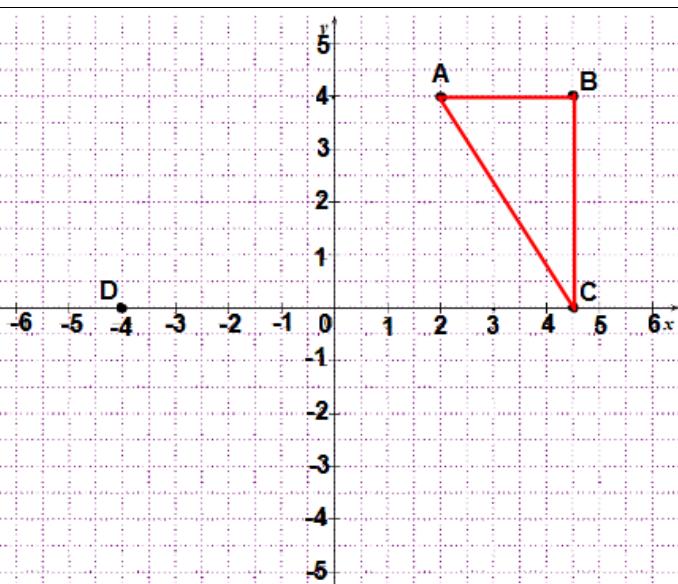
(3) من منها إجابته صحيحة في كلتا الحالتين؟ مع التعليل.

(4) أنشئ النقط: A', B', C' نظائر النقط A, B, C بالنسبة إلى O.

(5) استخرج احداثيات النقط: A', B', C'. ماذما تلاحظ؟

(6) ما هو نظير المثلث ABC بالنسبة إلى O؟ وما هو نوعه؟

(7) ماذما تستنتج؟



نص الوضعية:

محمد و أنيس يدرسان بقسم سنة ثانية متوسط.

بعد ملاحظتهما للرسم يقول محمد أن احداثيا النقطة A هما (2;4).

(1) ما تعليقك على إجابة محمد. مبررا جوابك.

(2) استخرج احداثيات النقط: D, C, B.

إليكم الحوار الذي دار بين أنيس و محمد:

محمد: D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المبدأ لأنهما يقعان على نفس المستقيم.

أنيس: لا، لأن: $OD \neq OC$.

أنيس: النقطة التي تقع على محور التراتيب ترتيبها معدوم.

محمد: لا، النقطة التي ترتيبها معدوم تقع على محور الفوائل مثل النقطة C.

(3) من منها إجابته صحيحة في كلتا الحالتين؟ مع التعليل.

(4) أنشئ النقط: A', B', C' نظائر النقط A, B, C بالنسبة إلى O.

(5) استخرج احداثيات النقط: A', B', C'. ماذما تلاحظ؟

(6) ما هو نظير المثلث ABC بالنسبة إلى O؟ وما هو نوعه؟

(7) ماذما تستنتج؟

