Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و تكوين الأطر
مؤسسة العراقي للتربية والتكوين
مراكش

المستقيم المدرج

المستوى : 1AC المادة : الرياضيات ذ: عماد الدين

التمرين : 1

على مستقيم مدرج (D) أصله O و وحدة تدريجه OI بحيث : $OI=1cm$ ؛

نعتبر النقط : $A(-2)$ ؛ $B(3)$ و $C(-4)$

1) أنشئ الشكل
2) أحسب المسافات : AB ؛ AC ؛ BI و OC
3) أحسب أفصول النقطة M منتصف القطعة $[AC]$
4) أحسب أفصول النقطة N علما أن A منتصف القطعة $[BN]$
5) أحسب أفصول النقطة K مماثلة النقطة B بالنسبة للنقطة C

التمرين : 2

على مستقيم مدرج (D) أصله O و وحدة تدريجه OI بحيث $OI=1cm$ ؛ نعتبر النقط : $A(-3)$ ؛ $B(-4)$

1) أحسب أفصول النقطة M مركز الدائرة (C) التي قطرها $[AB]$
2) أحسب شعاع الدائرة (C)
3) أحسب أفصول النقطة E علما أن : $AE=3AB$
4) أحسب أفصول النقطة H علما أن : $H\in[OI)$ و $AH=8$

التمرين : 3

$(O;I;J)$ معلم متعامد ؛ نعتبر النقط :

$A(1;2)$ ؛ $B(-2;3)$ ؛ $C(-3;-4)$ ؛ $E(3;-2)$ ؛ $F(4;0)$ ؛ $G(-1;0)$ و $H(0;-3)$

1) أنشئ الشكل
2) أحسب المسافة : GF
3) أنشئ النقطة L بحيث يكون الرباعي $BGFL$ متوازي الأضلاع ثم أحسب المسافة BL

التمرين : 4

$(O;I;J)$ معلم متعامد ؛ نعتبر النقط : $A(3;2)$ ؛ $B(-2;-3)$ و $C(-3;4)$

1) أنشئ الشكل
2) حدد إحداثيتي النقطة M مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (OI)
3) حدد إحداثيتي النقطة N مماثلة النقطة B بالنسبة للمستقيم (OJ)
4) حدد إحداثيتي النقطة K مماثلة النقطة C بالنسبة للنقطة O

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التمرين 5

$(O;I;J)$ معلم متعامد

1) حدد جميع النقط التي أفصولها يساوي 2

2) حدد جميع النقط التي أرتوبها يساوي (-4)

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma