التعيين في المستوي
جذاذة تعلم

تمرين عدد 1

ليكن (O, I, J) معينا من المستوي بحيث $OI = OJ = 1$ وحدة القيس الصنتمتر

1) أرسم النقاط $A(-3, 4)$ و $B(2, 3)$ و $C(-2, -1)$
2) المستقيم (BC) يقطع (OI) في نقطة E . ما هي إحداثيات النقطة E ؟
3) ما هي إحداثيات النقطة H منتصف القطعة [BC]

تمرين عدد 2

ليكن (O, I, J) معينا من المستوي متعامد المحورين

1) أرسم $A(4, 3)$
2) لتكن C المسقط العمودي ل A على (OI) . ما هي إحداثيات النقطة C ؟
   لتكن D المسقط العمودي ل A على (OJ) . ما هي إحداثيات النقطة D ؟
3) ما هي طبيعة الرباعي OCAD ؟ علل جوابك .
4) لتكن M (-4,0) و N(0,-3) بين أن AO = MN

تمرين عدد 3

ليكن (O, I, J) معينا من المستوي متعامد المحورين

1) أرسم النقاط $A(-3, \frac{5}{2})$ و $B(1, \frac{5}{2})$ و $C(4, -1)$ و $D(-1, -1)$
2) بين أن $(AB) \parallel (OI)$
3) ما هو نوع الرباعي ABCD ؟

تمرين عدد 4

ليكن (O, I, J) معينا من المستوي متعامد المحورين و $OI = OJ$

1) أرسم النقاط $E(-\frac{7}{2}, 3)$ و $F(-2, -1)$ و $G(2, -1)$
2) ابن النقطة H مناظرة النقطة E بالنسبة لمحور الترتيبات . بين أن الرباعي EFGH شبه منحرف متقايس الضلعين
3) ابن النقطتين A و B مناظرتي E و H على التوالي بالنسبة لمحور الفواصل
   أ - ما هو زوج إحداثيتي كل من النقطتين A و B
   ب -ما هو نوع الرباعي ABGF ؟

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...