

الأساتذة : السقا	سلسلة مراجعة	المدرسة الإعدادية النموذجية علي طراد
السنوات التاسعة أساسى		

التمرين عدد 1:

ليكن في المستوي المعين المتعامد (O;I;J) حيث $OI = OJ$

(1) أ) عين النقاط $A(4; 0)$ و $B(0; 4)$

ب) احسب البعدين OA و AB

(2) لتكن C مناظرة A بالنسبة إلى O

أ) حدد إحداثيات C

ب) بين أن المثلث ABC متقايس الضلعين و قائم

(3) أ) احسب إحداثيات النقطة K منتصف القطعة $[BA]$

ب) بين أن الرباعي $BKOC$ شبه منحرف و احسب مساحته

(4) المستقيم المار من B و الموازي للمستقيم (OI) و المستقيم المار من A و العمودي على (OI) يتقاطعان في نقطة D

أ) حدد إحداثيات D

جميع الجواب المدرسية جاهزة للطباعة و التحميل - www.planetjob.tn

ب) بين أن $AOBD$ مربع

(4) في مايلي نعتبر المعين $(K;D;B)$

ماهي إحداثيات النقاط $K;B;D;A;O$ ؟

التمرين عدد 2:

ليكن في المستوي المعين المتعامد (O;I;J) حيث $OI = OJ$ و النقاط $A(2;0)$; $B(0;3)$ و $C(0;-1)$

(1) احسب البعدين OB و BC

(2) المستقيم المار من C و الموازي للمستقيم (OA) يقطع (BA) في D

أ) بين أن $\frac{OA}{DC} = \frac{3}{4}$

ب) احسب البعد DC ثم استنتج BD

(3) عين النقطة M منتصف القطعة $[AB]$

أ) ما هي إحداثيات M ؟

ب) ابن النقطة L حيث BLM متقايس الضلعين فتمه M بين أن النقاط O و B و A و L تنتمي إلى نفس الدائرة و حددها