

تمرين 21

في معلم متعامد ممنظم (O , I , J) نعتبر النقطتين A (2 , 3) و B (5 , 0).

- 1 - أحسب مساحة المثلث OAB.
- 2 - H المسقط العمودي للنقطة O على المستقيم (AB) أحسب OH.
- 3 - أحسب $\sin \hat{A}$ و $\sin \hat{B}$.
- 4 - تأكد من المتساوية :
$$OB^2 = OA^2 + AB^2 - 2 \times OA \times AB \times \cos \hat{A}$$