

بسم الله الرحمن الرحيم

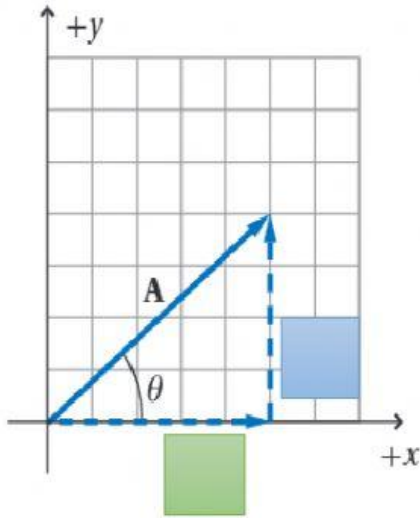
نوع النشاط: جماعي

هدف النشاط: تحدد مركبتي كل متجه

الاسم:

اجبني عن الأسئلة التالية

(1) في الصورة أمامك حددي مركبتي المتجه A



(2) اختاري الإجابة الصحيحة

أ- نستطيع إيجاد قيمة المركبة A_x عن طريق القانون:

$$A_x = A \cos \theta$$

$$A_x = A \sin \theta$$

$$A_x = A_y \cos \theta$$

$$A_x = A_y \sin \theta$$

ب- نستطيع إيجاد قيمة المركبة A_y عن طريق القانون:

$$A_y = A \cos \theta$$

$$A_y = A \sin \theta$$

$$A_y = A_x \cos \theta$$

$$A_y = A_x \sin \theta$$



(3) أكمل الفراغ

1- هو عملية تجزئة المتجه الى مركبتيه.

2- تعتمد إشارة مركبة المتجه على

3- يعرف اتجاه المتجه على أنه الزاوية التي يصنعها المتجه مع المحور X مقيسه في

حركة عقارب الساعة.