

بسم الله الرحمن الرحيم

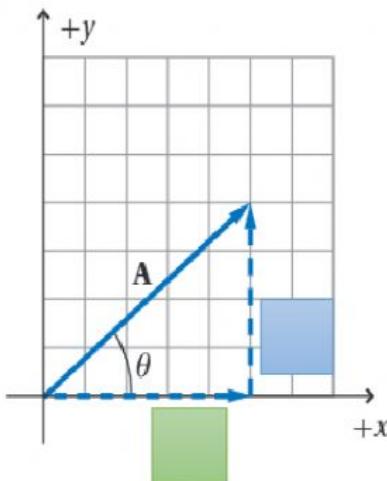
نوع النشاط: جماعي

هدف النشاط: تحديد مركبة كل متجه

الاسم:

أجبني هذه الأسئلة التالية

1) في الصورة أمامك حدد مركبة المتجه A



2) اختاري الإجابة الصحيحة

أ- نستطير إيجاد قيمة المركبة A_x عن طريق القانون:

$$A_x = A \cos \theta$$

$$A_x = A \sin \theta$$

$$A_x = A_y \cos \theta$$

$$A_x = A_y \sin \theta$$

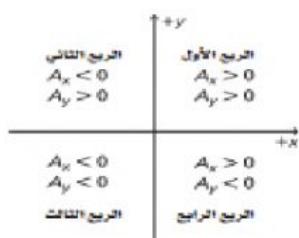
ب- نستطير إيجاد قيمة المركبة A_y عن طريق القانون:

$$A_y = A \cos \theta$$

$$A_y = A \sin \theta$$

$$A_y = A_x \cos \theta$$

$$A_y = A_x \sin \theta$$



3) أكمل الفراغ

..... هو عملية تجزئة المتجه الى مركباته.

2- تعتمد إشارة مركبة المتجه على

3- يعرف اتجاه المتجه على أنه الزاوية التي يصيغها المتجه مع الدور X مقسماً في

حركة عقارب الساعة.