المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدرسة / الثانوية الأميرة نورة بنت عبدالرحمن الفيصل

وزارة التعليم
Ministry of Education

(الضرب الداخلي)

١/اوجد الضرب الداخلي للمتجهين v,u ثم تحقق مما اذا كانا متعامدين .

١/متعامدين ٢/ليسا متعامدين ٣/متوازيين ٤/ غير ذلك

٢/ استعمل الضرب الداخلي لإيجاد طول المتجه الآتي:

20/1 15/2 17/3 30/4

٣/ (-2,-8) =

(-14.5) (-12.3) (16,4) (11.6)

٤/ m=(-3,11)

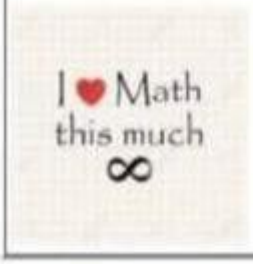
11.4 15.6 18.5 13.9

٥/ u=(3,1,2),v=(2,-3,1) u x v=

(7,5,-11) (6,5,-11) (1,2,14)

٦/اوجد قياس الزاويه € بين المتجهين u,v في كل ما يأتي وقرب الناتج الى اقرب جزء من عشره؟

€=96.9° €=97° €=95.5°



LIVEWORKSHEETS