

تمرين موجه

أوجد حاصل الضرب الداخلي للمتجهين u, v في كلِّ مما يأتي، ثم حدّد ما إذا كانا متعامدين أم لا:

1A. $u = \langle 3, -5, 4 \rangle, v = \langle 5, 7, 5 \rangle$

$u \cdot v =$

متعامدين

غير متعامدين

1B. $u = \langle 4, -2, -3 \rangle, v = \langle 1, 3, -2 \rangle$

$u \cdot v =$

متعامدين

غير متعامدين

التعلم: إيجاد قيمة ناتج الضرب النقطي والزوايا بين متجهات في الفضاء

LIVEWORKSHEETS

