صفحة 499

عنوان الدرس:
الضرب النقطي ومساقط المتجهات

ناتج التعلم :
ايجاد ناتج الضرب النقطي للمتجهين

تحديد التعامد

1A. $u = \langle 3, -2 \rangle$, $v = \langle -5, 1 \rangle$

تمرين موجّه

1B. $u = \langle -2, -3 \rangle$, $v = \langle 9, -6 \rangle$

الحل:

$$u.v = 3(\dots\dots) + (\dots.)(1)$$

=.....

01

متعامدان أم غير متعامدان

الحل:

$$u.v = \cdots(\dots..) + (\dots.)(\dots.)$$

=.....

02

متعامدان أم غير متعامدان