الضرب النقطي والضرب المتجهي في الفضاء

أوجد قياس الزاوية θ بين $\mathbf{u}$, $\mathbf{v}$ إلى أقرب جزء من عشرة:

$$\mathbf{u} = \langle 3, 2, -1 \rangle, \mathbf{v} = \langle -4, 3, -2 \rangle$$

a) 101.5

b) 78.5

c) 11.2

d) ليس آياً مما سبق

قياس الزاوية θ بين $\mathbf{u}$, $\mathbf{v}$ إلى أقرب جزء من عشرة:

$$\mathbf{u} = -4\mathbf{i} + 2\mathbf{j} + \mathbf{k}, \mathbf{v} = 4\mathbf{i} + 3\mathbf{k}$$

a) 55.4

b) 29.6

c) 124.6

d) ليس آياً مما سبق

LIVEWORKSHEETS