الضرب النقطي ومساقط المتجهات

1 إذا كان : $u = \langle -2, -3 \rangle$ ، $v = \langle 9, -6 \rangle$ فإن : $u.v = \cdots$

a -2	b 36	c 0	d -36

2 المتجهان المتعامدان فيما يلي هما : .....

a $\langle 3, -3 \rangle, \langle 6, -6 \rangle$	b $\langle 3,6 \rangle, \langle -3, -6 \rangle$	c $\langle 3,6 \rangle, \langle -6,3 \rangle$	d $\langle 3, -6 \rangle, \langle -3,6 \rangle$

3 إذا كان : $u = \langle 2, k+1 \rangle$ ، $v = \langle 3, -2 \rangle$ متجهان متعامدان فإن : $k = \cdots$

a 1	b 2	c 3	d 6

4 إذا كان : $u = \langle 3, -4 \rangle$ فإن : $|u| = \cdots$

a -4	b -3	c 5	d 3

LIVEWORKSHEETS