



مدارس تقارب

مراجعة امتحان

التاريخ: \ \

للصف: ...العاشير...

في مادة: ...الفيزياء...

سؤال 1 | مثل المتجهات الآتية بيانياً :

1. $F = 3N, 150^\circ$

2. $a = 70 m/s^2$ (شمالاً)

3. $v = 5 m/s, 30^\circ$ (شرق الشمال)

4. $F = 120 N, 20^\circ$ (شرق الجنوب)

سؤال 2 | تتحرك عربة بتسارع \vec{a} مقداره 10 m/s^2 باتجاه الغرب جد:

1. \vec{a}

2. $-0.5\vec{a}$

3. $2\vec{a}$

4. $-1.5\vec{a}$

سؤال 3 | متجهان، الأول (نحو الغرب، $\vec{A} = 2u$) والثاني ($\vec{B} = 1u, 120^\circ$)، جد كلاهما يلي:

1. $\vec{A} \cdot \vec{B}$

2. $\vec{A} \times \vec{B}$

3. $\vec{A} + \vec{B}$

4. $\vec{A} - \vec{B}$

