

الواجب الأسبوعي الاول 1

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

	<p>1</p> <p>الشكل المقابل يعبر عن المتجه <math>a</math> باتجاه</p>
<p>D <math>30^\circ</math> شرقا</p>	<p>A <math>30^\circ N</math> B <math>30^\circ</math> غربا C <math>30^\circ</math> D</p>
<p>2</p> <p>محصلتا المتجهين <math>18N</math> للأمام ثم <math>20N</math> للخلف هي</p>	
<p>D <math>2N</math> للأمام</p>	<p>A <math>2N</math> للخلف B <math>38N</math> للخلف C <math>38N</math> للأمام D</p>
	<p>3</p> <p>يدفع حسن عصا مكنسة التنظيف بقوة مقدارها <math>190N</math> بزواوية <math>33^\circ</math> مع سطح الارض فتكون المركبة الافقية للقوة لقرب عدد صحيح تساوي</p>
<p>D <math>159N</math></p>	<p>A <math>104N</math> B <math>190N</math> C <math>33N</math> D</p>
<p>4</p> <p>الصورة الاحداثية للمتجه <math>\overline{AB}</math> حيث <math>A(-3,1)</math> , <math>B(4,5)</math> هي</p>	
<p>D <math>\langle -7,4 \rangle</math></p>	<p>A <math>\langle -7,-4 \rangle</math> B <math>\langle 7,-4 \rangle</math> C <math>\langle 7,4 \rangle</math> D</p>
<p>5</p> <p>طول المتجه <math>\overline{AB}</math> حيث <math>A(-3,1)</math> , <math>B(4,5)</math></p>	
<p>D 65</p>	<p>A <math>\sqrt{65}</math> B <math>\sqrt{33}</math> C <math>\sqrt{61}</math> D</p>
<p>6</p> <p>اذا كان المتجه <math>V</math> على الصورة الاحداثية يساوي <math>\langle 3,2 \rangle</math> فإن <math> V </math> يساوي</p>	
<p>D <math>\sqrt{5}</math></p>	<p>A 13 B <math>\sqrt{13}</math> C 5 D</p>
<p>7</p> <p>اذا كان <math>w = \langle 2,3 \rangle</math> , <math>z = \langle 3,-4 \rangle</math> فإن <math>w + z</math> تساوي</p>	
<p>D <math>\langle 1,-1 \rangle</math></p>	<p>A <math>\langle 5,7 \rangle</math> B <math>\langle 5,1 \rangle</math> C <math>\langle 5,-1 \rangle</math> D</p>
<p>8</p> <p>اذا كان <math>\overline{AB} = \langle 2,3 \rangle</math> فإن المتجه <math>\overline{AB}</math> يكتب بدلالة متجهي الوحدة <math>i, j</math> على الصورة</p>	
<p>D <math>2j + 3i</math></p>	<p>A <math>2i + 3j</math> B <math>2i - 3j</math> C <math>2i + j</math> D</p>
<p>9</p> <p>الصورة الاحداثية للمتجه <math>v</math> الذي طوله 8 وزاوية اتجاهه مع الافقي <math>30^\circ</math> هي</p>	
<p>D <math>\langle \sqrt{3}, 4 \rangle</math></p>	<p>A <math>\langle 4\sqrt{3}, 4 \rangle</math> B <math>\langle -4\sqrt{3}, 4 \rangle</math> C <math>\langle 4\sqrt{3}, -4 \rangle</math> D</p>
<p>10</p> <p>زاوية اتجاه المتجه <math>\langle \sqrt{3}, 1 \rangle</math> مع الاتجاه الموجب لمحور <math>x</math> تكون</p>	
<p>D <math>30^\circ</math></p>	<p>A <math>90^\circ</math> B <math>120^\circ</math> C <math>60^\circ</math> D</p>