شركة مدارس العناية

أوراق عمل

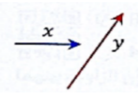
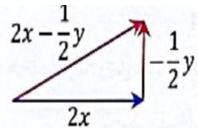
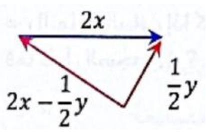
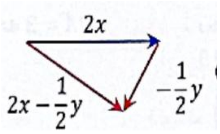
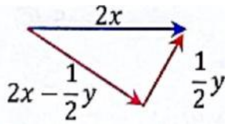
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

١٤٠٧ هـ - ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية
بناء جيل يؤمن بقدراته

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:-

1	إذا كان المتجه $a = \langle 3,5\rangle$ يوازي المتجه b وله نفس الطول وعكس اتجاهه فان b يساوي.....							
	أ	$\langle -3,-5\rangle$	ب	$\langle 0,5\rangle$	ج	$\langle \frac{1}{3},\frac{1}{5}\rangle$	د	$\langle 6,10\rangle$
2	إذا كان الشكل يمثل المتجهين x , y فأي التالي يمثل المتجه $2x-\frac{1}{2}y$ ؟ 							
	أ		ب		ج		د	
3	محصلة $16N$ للأمام ثم $12\ N$ للخلف = ...							
	أ	4 للأمام	ب	4 للخلف	ج	28 للأمام	د	28 للخلف
4	الصورة الاحداثية لـ $\overrightarrow{AB}$ المعطاة نقطتا بدايته ونهايته : $A(-3,1)$, $B(4,5)$ هي......							
	أ	$\langle 4,7\rangle$	ب	$\langle 7,4\rangle$	ج	$\langle -7,4\rangle$	د	$\langle 7,-4\rangle$
5	المتجه $\overrightarrow{DE}$ حيث $E(5,-7)$ $D(4,-1)$ يكتب بدلالة متجهي الوحدة على الصورة							
	أ	$i-6j$	ب	$i+6j$	ج	6i -j	د	6j - i
6	زاوية اتجاه المتجه $W = 3i+6j$ مع الاتجاه الموجب لمحور x هي ...							
	أ	26,4°	ب	° 30	ج	36,4°	د	63,4°

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

1) أوجد طول المتجه $\overrightarrow{AB}$ المعطاة نقطتا بدايته ونهايته:- $A(0,8)$, $B(-9,-3)$.

....

2) إذا كان: $f=\langle 8,0\rangle, g=\langle -3,-5\rangle, h=\langle -6,2\rangle$ ، فأوجد $f+2h=$

....

....