



ورقة عمل (1)

الاسم:		المادة:	الفيزياء
الصف:	العاشر (أ + ب)	التاريخ:	

سؤال 1 | أذكر اختلافًا واحدًا وتشابهًا واحدًا بين كل مما يلي :

1. الكمية المُتَّجِهَة والكمية القياسية.

سؤال 2 | صف الكميات الآتية إلى مُتَّجِهَة، وقياسية :

الكميات الفيزيائية	كمية قياسية / كمية متجهة
زمنُ الحصة الصفية	
قُوَّةُ الجاذبية الأرضية	
درجة حرارة المريض	
المقاومة الكهربائية	
كتلة حقيبتك المدرسية	
سرعة الرياح	

سؤال 3 مثل المتجهات الآتية بيانياً :

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



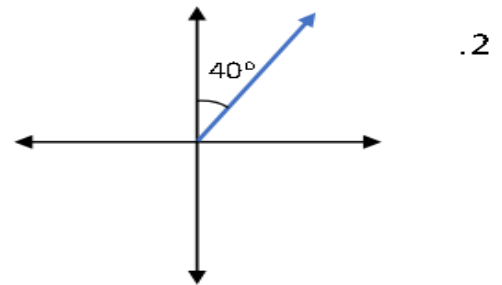
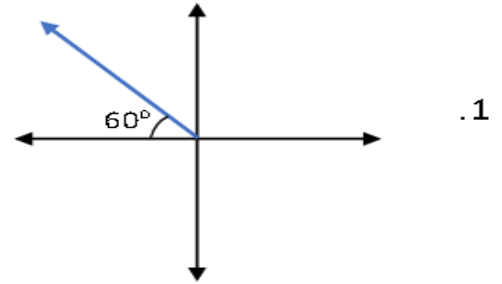
2. $a = 70 \text{ m/s}^2$ (شمالاً)



3. (شرق الشمال) 30° , $v = 5 \text{ m/s}$



سؤال 4 بالاعتماد على المستوى البياني اكتب صورة المتجهات الآتية رياضياً :



معلمة المادة : هديل الرزوق