



ورقة عمل (1)

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

سؤال 1 | أذكر اختلافاً واحداً وتشابهاً واحداً بين كل مما يلي :

1. الكمية المتجهة والكمية القياسية.

سؤال 2 | صنف الكميات الآتية إلى متجهة، وقياسية :

كمية قياسية / كمية متجهة	الكميات الفيزيائية
	زمن الحصة الصافية
	فُوّة الجاذبية الأرضية
	درجة حرارة المريض
	المقاومة الكهربائية
	كتلة حقيبة المدرسية
	سرعة الرياح

سؤال 3 مثل المتجهات الآتية بيانياً :

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



$$a = 70 \text{ m/s}^2 \text{ (شمالاً) .2}$$



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



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

