

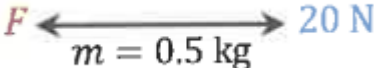
## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل رقم ١٠

المرحلة الثانوية			المرحلة
الأول	الصف	فيزياء (٢-١)	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

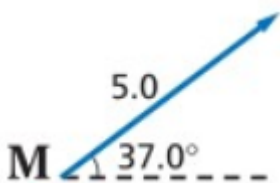
١	في الشكل حبل كتلته 0.5 kg شد بقوتين متعاكستين فتحرك نحو اليمين بتسارع $2 \text{ m/s}^2$ فما مقدار القوة F بوحدة النيوتن			
	12 N <input type="radio"/>	10N <input type="radio"/>	19N <input checked="" type="radio"/>	22N <input type="radio"/>
٢	تحرك محمد نحو الشمال 8 m ، ثم إتجه شرقاً مسافة 12 m وإتجه مرة أخرى شمالاً 8 m فما مقدار الإزاحة			
	28 m <input type="radio"/>	20 m <input checked="" type="radio"/>	14 m <input type="radio"/>	10 m <input type="radio"/>
٣	إذا كانت الزاوية بين المتجهين لا تساوي ٩٠ لإيجاد المحصلة نستخدم قانون فيثاغورس			
	جيب التمام <input checked="" type="radio"/>	نيوتن الثاني <input type="radio"/>	الجيب <input type="radio"/>	فيثاغورس <input type="radio"/>

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	المتجه الموازي لمحور X تكون مركبته الرأسية صفراً	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	إذا كان المتجهان في نفس الاتجاه فإن المحصلة تكون ناتج الضرب	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

س٣: أجب على ما يلي:

في الشكل المقابل  
أحلل المتجه إلى مركبتيه  
المركبة الأفقية .....  
المركبة الرأسية .....



..... $5 \cos 37 = 3.99$ .....

..... $5 \sin 37 = 3$ .....