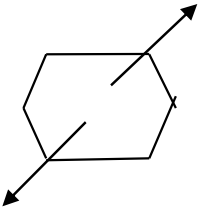
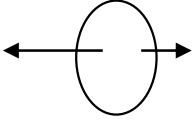
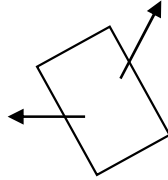
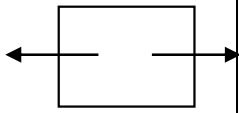
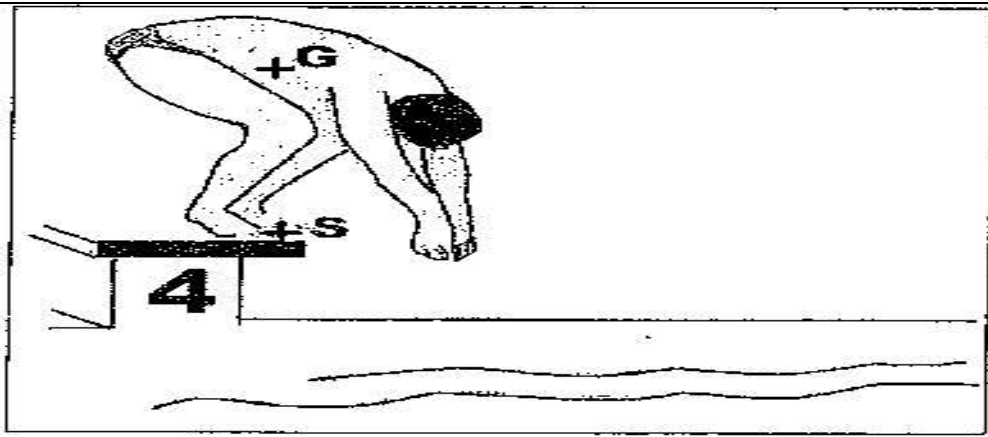


الاسم :	باسم الله الرحمان الرحيم	النقطة	الثانوية الإعدادية عزيز بلال بني عروس	
القسم :	فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية	/		
الرقم:				
مدة الإنجاز: ساعة واحدة	المادة: العلوم الفيزيائية			20
السنة الدراسية : 2013/2014				

المستوى:ثالثة إعدادي

الموضوع	الموضوع	سليم التقيط	التصحيح
الموضوع الأول ( 8 نقط )	1. أجب بصحيح أو خطأ ثم صحح العبارات الخاطئة:	4	
تصحيح العبارات الخاطئة	العبارات / صحيح / خطأ		
	وحدة قياس شدة الوزن هي الكيلوغرام		
	نعبر عن شدة قوة تساوي ثلاثة نيوتن $\vec{F} = 3 N$ عند توازن جسم خاضع لقوتين فإن لهاتين القوتين نفس المنحى ، نفس الشدة ، ونفس خط التأثير . العلاقة بين الوزن والكتلة هي $P=m+g$		
2. أنقل الجمل وامألاً الفراغ بما يناسب	- تسمى القوة التي تطبقها الأرض على جسم ..... وهو قوة ..... منحأها ..... و خط تأثيرها .....	2	
	- مميزات القوة هي..... و..... و..... و.....		
3. يخضع كل جسم من الأجسام التالية لقوتين ( مع إهمال وزن الجسم أمام القوى الأخرى ) بين الحالات التي يكون فيها الجسم في حالة توازن ، معللاً جوابك		2	
	   		
	D) (C) (B) (A)		
الموضوع الثاني ( 8 نقط )	تعد السباحة من الرياضات التي تجعل المرء يتمتع برشاقة وقوة التحمل. يتمرن أحمد يوميا على ممارسة السباحة وذلك من أجل تحسين تقويته في قطع مسافة سباحة حرة، و من أجل تخفيف وزنه الذي هو 800N كما يبين الشكل الصفحة الموالية. اجرد القوى المطبقة على الشخص ؛ وصنفها إلى قوى تماس و قوى عن بعد ؟ قوة التماس..... قوة عن بعد.....	2	



3ن

2. أكتب شروط توازن جسم خاضع لقوتين؟

3. حدد مميزات هذه القوى؟

2ن

1ن

3. مثل على الشكل هذه القوى ، باستعمال السلم 1cm لكل 400N

4. احسب كتلة أحمد  $m$  ؛ إذا علمت أن شدة مجال الثقالة هي  $g = 10N/kg$ .

### الموضوع الثالث ( 4 نقط )

يتوفر تلميذ على على جسمان A و B لهما المميزات التالية في مكان من المختبر ، بحيث شدة الثقالة مجهولة

$$P_B=16N, P_A=? , m_B=1.6kg, m_A=1.2kg$$

1. أوجد العلاقة بين  $m_B$  و  $m_A$  و  $P_A$  و  $P_B$

2ن

2. أحسب  $P_A$  ؟

1ن

3. أحسب شدة مجال الثقالة؟

1ن