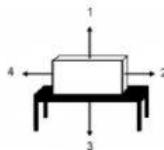
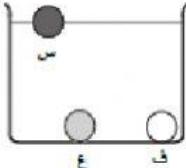
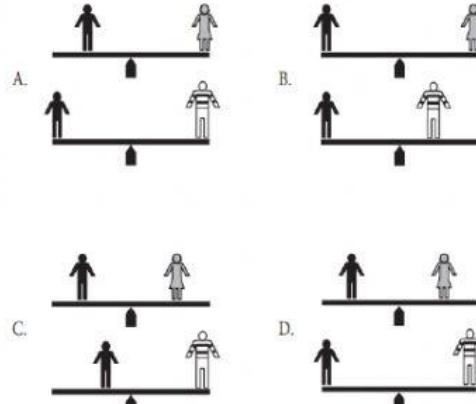


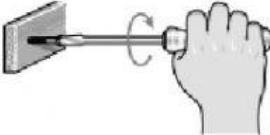
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القوى والحركة	السابع	الثاني	الرابع	قوة الجاذبية تسحب الأجسام باتجاه الأرض	القوى وحركة الأجسام	القوى والحركة	٢
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
<p>في أي مثال يتحرك غرض ما بفعل قوة الجاذبية؟</p> <p>أ - فتاة تضرب كرة بواسطة مضرب.</p> <p>ب - ولد يدفع صندوقاً على الأرض.</p> <p>ج - فتاة تدق مسماراً على جدار.</p> <p>د - ولد يقع عن شجرة على الأرض.</p>				معرفة	TIMSS (٢٠١١)		
<p>الرسوم الثلاثة تبين إطلاق صاروخ من الكوكبة الأرضية ورجوعه إليها بعد ذلك.</p> <p>تعمل قوة الجاذبية على الصاروخ في وضع رقم؟</p> 				الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)		
<p>١- ٣ فقط</p> <p>ب- ١ و ٢</p> <p>ج- ٢ و ٣</p> <p>د- ١، ٢ و ٣</p>				معرفة	TIMSS (٢٠٠٧)		
<p>جميع العبارات التالية المتعلقة بالجاذبية صحيحة ما عدا:</p> <p>أ- تسحب الأجسام.</p> <p>ب- تجذب الأجسام.</p> <p>ج- تؤثر في الأجسام دون ملامستها.</p> <p>د- تؤثر في بعض الأجسام.</p>				معرفة	TIMSS (٢٠٠٧)		

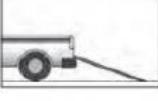
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القوى والحركة	السابع	الثاني	الرابع	قوة الجاذبية تسحب الأجسام باتجاه الأرض	القوى وحركة الأجسام	القوى والحركة	٢
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
 <p>انظر إلى الكتلة الموجودة على الطاولة. أي سهم يظهر اتجاه قوة جاذبية الأرض؟</p> <p>أ. ١ ب. ٢ ج. ٣ د. ٤</p>				التطبيق	TIMSS (٢٠١٥)		
<p>سقطت ورقة من شجرة وتحركت في الهواء قبل أن تصطدم بالأرض ما القوتان المؤثرتان فيها؟</p>				تطبيق	كتاب الطالب		
<p>أي قوة مما يلي مسؤولة عن تسارع جسم يسقط نحو الأرض عند إفلاته؟</p> <p>أ- الجاذبية. ب- الاحتكاك. ج- القصور. د- السرعة.</p>				المعرفة	كتاب الطالب		

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
تغير الحركة	السابع	الثاني	الرابع	القوى تغير حركة الجسم وأثر قوة الاحتكاك على الأجسام.	القوى وحركة الأجسام	القوى والحركة	٣
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
مع نور ميزان وأربع مكعبات (١.٢.٣.٤) المكعبات مكونة من مواد مختلفة، وضعت نور على الميزان مكعبين في كل مرة وشاهدت النتائج التالية.							
 ٦٢ ماذا يمكنها أن تستخرج بخصوص وزن الكعب				وزن المكعب : أ- أثقل من المكعبات ١ و ٣ و ٤ ب- أثقل من المكعب ١ ولكن أخف من المكعبين ٣ و ٤ ج- أثقل من المكعب ٣ ولكن أخف من المكعبين ١ و ٤ د- أثقل من المكعب ٤ ولكن أخف من المكعبين ١ و ٣		الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)
لدي طارق ثلاثة كرات متشابهة الشكل والحجم وضع طارق الكرات الثلاث في وعاء زجاجي مملوء بالماء فلاحظ أن الكرة (س) تعم لكن الكراتين (ع) و(ف) تتركان مادا يمكنه الاستنتاج بخصوص وزن الكرة (س) مقارنة بالكراتين (ع) و (ف)؟				 آ- س أخف من ع وف. ب- س أثقل من ع وف ج- س أخف من ع وأنقل من ف. د- س أثقل من ع وأخف من ف.			
				التطبيق		TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
تغير الحركة	السابع	الثاني	الرابع	القوى تغير حركة الجسم وأثر قوة الاحتكاك على الأجسام.	القوى وحركة الأجسام	القوى والحركة	٣
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
ما القوة المسئولة عن توقف جسم متتحرك عن الحركة؟ أ- الاحتكاك. ب- الجاذبية. ج- نيوتن. د- القوى المترنة.				المعرفة	كتاب الطالب		
ما القوى التي تؤثر في جسم متتسارع باستمرار؟				الاستدلال	كتاب الطالب		
فريغان متساويان في القوة ويلعبان لعبة شد الحبل. هل يمكن اعتبار قوتיהםا متوازنتين ؟ ظلل المربع المناسب نعم <input type="checkbox"/> لا <input type="checkbox"/> أفسر إجابتي.				تطبيق	-		
أفضل وصف للاحتكاك هو: أ - قوى تساعد على حركة الجسم. ب - قوى موجودة بين السيارة وعجلاتها. ج - قوة لا تتأثر بالجاذبية. د - قوة تعمل عكس اتجاه الحركة.				المعرفة	كتاب الطالب		
إذا أثرت قوة في جسم متتحرك فزادت سرعته فماي العبارات الآتية تصف حالة الجسم؟ أ- يتتسارع بتأثير قوى متزنة. ب- يتتسارع بتأثير قوى غير متزنة. ج- يتتسارع بتأثير قوة الاحتكاك. د- لا يتتسارع				التطبيق	كتاب الطالب		

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الآلات البسيطة	١١	الثاني	الخامس	الآلات البسيطة تجعل حركة الأجسام أسهل (مثال: تجعل رفع الأثقال أسهل، تقلل من القوة اللازمة، تغير المسافة، وتغير في اتجاه القوة).	الآلات البسيطة	القوى والحركة	٣
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
حسن يركب على الأرجوحة مع شقيقته أسماء ثم مع شقيقه خالد . وزن حسن يساوي وزن أسماء ، لكن وزن خالد ضعف وزن حسن							
 <p>يساور الشكل أين يجلس فيه الأطفال حتى يستطيع حسن التوازن أولاً مع أسماء ثم مع خالد ؟</p>				<p style="text-align: right;">astadalaL</p> <p style="text-align: right;">TIMSS (٢٠١١)</p>			
							
عند ثني المرفق فإن العظام والعضلات في الذراع تعمل كآلية ميكانيكية بسيطة هذا الجهاز يشبه:				<p>أ-سطح منحني.</p> <p>ب-وتدر.</p> <p>ج-رافعة</p> <p>د-بكرة.</p> <p style="text-align: right;">تطبيق</p> <p style="text-align: right;">TIMSS (٢٠٠٧)</p>			

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الآلات البسيطة	١١	الثاني	الخامس	الآلات البسيطة تجعل حركة الأجسام أسهل (مثال: تجعل رفع الأثقال أسهل، تقلل من القوة اللازمة، تغير المسافة، وتغير في اتجاه القوة).	الآلات البسيطة	القوى والحركة	٣
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
لماذا يعد المفك من الآلات البسيطة؟				تطبيق	كتاب الطالب		
كيف يعمل البرغي إذا لم يوجد احتكاك؟				التطبيق	كتاب الطالب		
تنتهي الرافعة التي لها نقطة الارتكاز بين القوة المبذولة والقوة الناتجة إلى: أ- النوع الأول من الروافع. ب- النوع الثاني من الروافع. ج- النوع الثالث من الروافع. د- آلة مركبة.				التطبيق	كتاب الطالب		
ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة؟ أ- الوردي. ب- البرغي. ج- العجلة والمحور. د- البكرة.				تطبيق	كتاب الطالب		
 ما نوع الآلة في الصورة؟ أ- آلة مركبة ب- آلة بسيطة ج- سطح مائل د- عجلة ومحور				التطبيق	كتاب الطالب		

كتاب الطالب				TIMSS			م	
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال		
الآلات البسيطة	١١	الثاني	الخامس	الآلات البسيطة تجعل حركة الأجسام أسهل (مثال: تجعل رفع الأثقال أسهل، تقلل من القوة اللازمة، تغير المسافة، وتغير في اتجاه القوة).	الآلات البسيطة	القوى والحركة	٣	
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال			
القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى: أ- المقاومة ب- الجهد ج- الكتلة د- القوة الناتجة				تطبيق	دليل التقويم			
أي الأشكال التالية يمثل النوع الأول من الروافع؟				   	المعرفة	كتاب الطالب		
الأداة التي تؤدي إلى تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها أو مساحتها لإنجاز الشغل تسمى آلة: أ- بسيطة. ب- معقدة. ج- مفردة. د- ملتفة.				المعرفة	دليل التقويم			

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الآلات البسيطة	١١	الثاني	الخامس	الآلات البسيطة تجعل حركة الأجسام أسهل (مثال: تجعل رفع الأثقال أسهل، تقلل من القوة اللازمة، تغير المسافة، وتغير في اتجاه القوة).	الآلات البسيطة	القوى والحركة	٣
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
	انظر إلى الشكل أدناه الذي يمثل نوع من الروافع:	ما طول ذراع المقاومة في الرافعة؟	أ- ١٧٠ سم.	ب- ١٢٠ سم.	ج- ٧٠ سم.	د- ٥٠ سم.	كتاب الطالب
أجرى أحد الطلاب ثالث محاولات لإزاحة حجر باستخدام رافعة (علبة) فاي المحاولات يبذل فيها جهدا أقل؟ ولماذا؟				التطبيق	دليل التقويم		
	ج	ب	أ				
انظر إلى الرسم المقابل وأحدد عليه القوة والمقاومة ونقطة الارتكاز.				التطبيق	دليل التقويم		

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الآلات البسيطة	١١	الثاني	الخامس	الآلات البسيطة تجعل حركة الأجسام أسهل (مثال: تجعل رفع الأثقال أسهل، تقلل من القوة اللازمة، تغير المسافة، وتغير في اتجاه القوة).	الآلات البسيطة	القوى والحركة	٣
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
<p>عند جلوس طالبين ذوي وزن متساوٍ على طرفي أرجوحة (السيسو) فإنهما يشكلان:</p> <p>(ظلل إجابتك)</p> <p><input type="checkbox"/> قوة غير متزنة.</p> <p><input type="checkbox"/> قوة متزنة.</p> <p>ما اسم الآلة البسيطة ونوعها؟</p>				التطبيق	-		