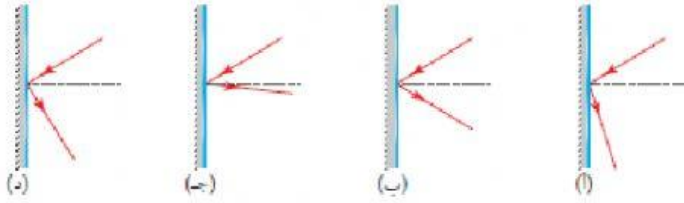
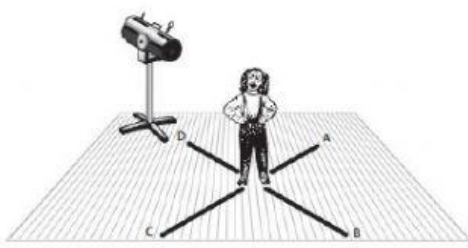
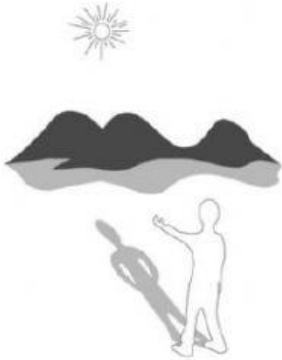


كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الضوء	الثاني عشر	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الفيزيائية مثل (الظلال، وقوس الألوان) بسلوك الضوء	الضوء والصوت في الحياة اليومية	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
يسقط شعاع ضوئي على مرآة كما هو مبين:  أي صورة تبين بشكل أفضل انعكاس الضوء؟ 					تطبيق	(٢٠٠٧) TIMSS	
تم تسليط الضوء على فتاة في المسرح:  سوف يكون ظلها على طول الخط: A - أ B - ب C - ج D - د					الاستدلال	(٢٠١١) TIMSS	

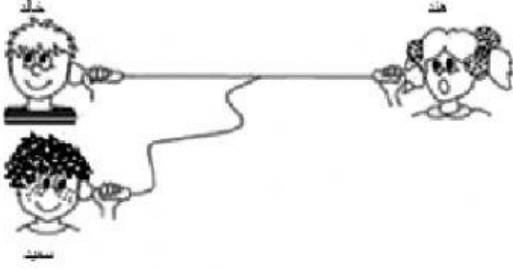
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الضوء	الثاني عشر	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الفيزيائية مثل (الظلال، وقوس الألوان) بسلوك الضوء	الضوء والصوت في الحياة اليومية	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
تراقب علياء شروق الشمس عبر بحيرة هادئة. فتري شمساً في السماء وشمساً في البحيرة كما هو مبين أدناه. لماذا ترى علياء شمساً في البحيرة؟  أ - تدفئ أشعة الشمس ذلك الجزء من البحيرة. ب - تنشر السماء أشعة الشمس على البحيرة. ج - تنعكس أشعة الشمس على مياه البحيرة. د - تعكس الغيوم أشعة الشمس على البحيرة.					تطبيق	(٢٠١١) TIMSS	
الصورة التالية، يوجد خطاين لظل الرجل: اكتب هذين الخطأين.  ١ - ٢ -					الاستدلال	(٢٠٠٧) TIMSS	

كتاب الطالب				TIMSS			٣
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الضوء	الثاني عشر	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الفيزيائية مثل (الظلال، وقوس الألوان) بسلوك الضوء	الضوء والصوت في الحياة اليومية	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
أحضر أحمد وجمال أربعة مصابيح ملونة (بيضاء وحمراء وصفراء وخضراء). ثم أحضروا القميص الجديد الذي اشترياه ونظرا إليه تحت كل مصباح من المصابيح. تظهر الصور أدناه نتيجة ما شاهداه. اللمبة الخضراء  يبدو أسودا اللمبة الصفراء  يبدو برتقاليا اللمبة الحمراء  يبدو أحمرًا اللمبة البيضاء  يبدو أحمرًا صف نتيجة اختبار أحمد وجمال حول القميص.					الاستدلال	(٢٠٠٧) TIMSS	
أي مما يلي يصدر الضوء بذاته؟ أ - المرأة. ب - لهب الشمعة. ج - خاتم الماس. د - عدسة التكبير.					معرفة	(٢٠١١) TIMSS	
أي مما يلي يكونان معاً قوس المطر؟ أ - الضباب والسحب. ب - المطر والثلج. ج - السحب والثلج. د - ضوء الشمس والمطر					معرفة	(٢٠١١) TIMSS	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الضوء	الثاني عشر	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الفيزيائية مثل (الظلال، وقوس الألوان) بسلوك الضوء	الضوء والصوت في الحياة اليومية	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
كيف يسمح لي الضوء المنعكس برؤية هذه الصفحة؟					تطبيق	كتاب الطالب	
يعد ورق الألومنيوم مثلاً على: أ - جسم شبه شفاف. ب - ظل. ج - جسم شفاف. د - جسم غير شفاف.					معرفة	كتاب الطالب	
كيف يمكنني جعل ظل الكرات الزجاجية يبدو كظل كرات التيس؟					الاستدلال	كتاب الطالب	
مالون الجسم الذي يمتص جميع الضوء الذي يسقط عليه؟ أ. أسود. ب. شفاف. ج. أبيض. د. شبه شفاف.					المعرفة	دليل التقويم	
لا يمكن أن تتشكل الصورة الواضحة بالانعكاس عن السطوح الخشبية. لماذا يعد هذا صحيحاً؟					الاستدلال	دليل التقويم	
يقول فيصل أنه يستطيع أن يثني عصا خشبية. ثم وضع عصا في كأس فيها ماء فظهرت العصا كأنها مشية. أفسر ذلك					التطبيق	دليل التقويم	

كتاب الطالب				TIMSS			٢						
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال							
الضوء	الثاني عشر	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الفيزيائية مثل (الظلال ، وقوس الألوان) بسلوك الضوء	الضوء والصوت في الحياة اليومية	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢						
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال							
ماذا يحدث عندما تسقط أشعة الشمس على زهرة صفراء؟					التطبيق	دليل التقويم							
ارتداد الضوء عن جسم ما يسمى: أ. الامتصاص ب. الاهتزاز ج. الانكسار د. الانعكاس					معرفة	دليل التقويم							
ماذا يعني انكسار الضوء؟ أ. انحراف الضوء ج. امتصاص الضوء ب. انتقال الضوء في خط مستقيم د. ارتداد الضوء					معرفة	كتاب الطالب							
. أ تأمل المنظم التالي: <table><tr><td>السبب</td><td>_____</td><td>النتيجة</td></tr><tr><td>عندما تصبح الشمس عمودية في وقت الظهيرة</td><td>_____</td><td>٩</td></tr></table> أي الجمل الآتية مناسبة لأن توضع في الفراغ مكان علامة (٩) أعلاه؟ أ. يزداد طول ظلي ب. يزداد عرض ظلي ج- يقصر طول ظلي د - يصير لون ظلي					السبب	_____	النتيجة	عندما تصبح الشمس عمودية في وقت الظهيرة	_____	٩	تطبيق	دليل التقويم	
السبب	_____	النتيجة											
عندما تصبح الشمس عمودية في وقت الظهيرة	_____	٩											

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الضوء	الثاني عشر	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الفيزيائية مثل (الظلال، وقوس الألوان) بسلوك الضوء	الضوء والصوت في الحياة اليومية	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
إذا أردت أن أمنع دخول أشعة الشمس من النافذة، فما نوع الستارة التي أعلقها على النافذة؟ لماذا؟					الاستدلال	دليل التقويم	
أبين لماذا تُكوّن الأجسام غير الشفافة الظلال؟					تطبيق	دليل التقويم	
ما سبب ظهور قوس المطر أحياناً في السماء؟ أ- انعكاس الضوء. ب- حرارة الجو. ج- انكسار الضوء. د- غزارة المطر.					معرفة	دليل التقويم	
إذا سقط ضوء أبيض على منشور، فإن الظاهرة الفيزيائية: ☐ انعكاس الضوء. (ظل مريع واحد) ☐ انكسار الضوء. أفسر إجابتي.					تطبيق	-	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الصوت	الثاني عشر	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الفيزيائية المعتادة مثل (الصدى) بسلوك الصوت	الضوء والصوت في الحياة اليومية	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
يظهر في الصورة هند ورفاقها ولعبة الهاتف.  هند تتكلم. خالد وسعيد يحاولان الاستماع. أي منهما يسمع كلام هند؟ أ- كلا منهما يمكن أن يسمع بوضوح بالتساوي. ب- فقط يمكن لخالد السماع بشكل واضح. ج- فقط يمكن لسعيد السماع بشكل واضح. د- كل منهما يسمع بضعف.					الاستدلال	TIMSS (٢٠١١)	
تعزف سعاد على القيثارة. من أين تنطلق الذبذبات التي تنتج الصوت؟ أ. خشب القيثارة ب. الهواء حول القيثارة ج. الأنامل التي تعزف على القيثارة د. أوتار القيثارة					التطبيق	TIMSS (٢٠١٥)	
عندما يصرخ الشخص في منطقة بين جبلين ، فإنه يسمع صدى صوته. وفي منطقة مشابهة على سطح القمر لا يسمع صدى صوته وذلك بسبب أن: أ- الجاذبية على القمر أقل منها على الأرض. ب- لا يوجد هواء على القمر لكي يمر عبره الصوت. ج- درجة الحرارة على القمر أقل منها على الأرض . د- الجبال على القمر لا تستطيع أن تعكس الصوت..					التطبيق	-	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الصوت	الثاني عشر	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الفيزيائية المعتادة مثل (الصدى) بسلوك الصوت	الضوء والصوت في الحياة اليومية	أشكال الطاقة ونقل الطاقة	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
جميع العبارات التالية صحيحة ماعداد : أ. ينتج الصوت عن طاقة الحركة. ب. سرعة الصوت أكبر ما تكون في المواد الصلبة. ج. ينتقل الصوت في الفضاء. د. ينتقل الصوت في صورة موجات.					الاستدلال	دليل التقويم	
يحدث الصوت عندما: أ. يصل إلى الأذنين. ب يصل إلى حدة مرتفعة. ج. يهتز شيء ما. د. يصل إلى شدة مرتفعة.					التطبيق	كتاب الطالب	
ماذا يحدث من لحظة الطرق على سطح الطاولة إلى سماع الصوت؟					الاستدلال	كتاب الطالب	
ينتقل الصوت بسرعة أكبر عبر: أ-الغازات. ب-الفضاء. ج- السوائل. د- المواد الصلبة.					معرفة	كتاب الطالب	
أي المواد ينتقل الصوت من خلالها ببطء؟ أ-السلك. ب-الهواء. ج- الزجاج. د -الماء.					معرفة	كتاب الطالب	