

بالتوفيق و النجاح

مراجعة (٢)

للصف الرابع الابتدائي

الفصل الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤

وزارة التربية

منطقة العاصمة التعليمية

مدرسة بحرة الابتدائية بنات

قسم العلوم

السؤال الثاني: في الجدول التالي اختاري العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتبي رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم	
۱ - المرآة ۲ - الخشب	تعكس أشعة الضوء في اتجاه واحد	()
٣- الزجاج	تعكس أشعة الضوء في عدة اتجاهات	()

مراجعة (٢)

وزارة التربية

منطقة العاصمة التعليمية

مدرسة بحرة الابتدائية بنات

للصف الرابع الابتدائي

التوفيق و النجاح

الفصل الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤

بالتوقيق و التجاح			الفصل التاتي - العام الدراسي ١٠١١ – ١٠١٤ – ١٠١٤ قسم العلوم	
خطأ) للعبارة	مة (-	ارة الصحيحة وكل		<u>الس</u>
			ِ الصحيحة في كل مما يأتي :	غير
	()	ينكسر الضوء عند انتقاله بين وسطين شفافين	.1
	()	ينحرف الشعاع الضوئي عند انتقاله من الهواء إلى الماء	.2
	()	يبدأ قوس المطر باللون الأزرق	.3
	()	أشعة الضوء عندما تسقط على الأجسام ترتد عنها	.4
	()	يتشابه انعكاس الضوء على الأسطح الملساء و الخشنة	.5
	()	عدد ألوان قوس المطر ٩ ألوان	.6
	()	تبدو الأشياء داخل الماء أقرب لنا من مكانها الحقيقي	.7
	()	زجاج الثريات يحلل الضوء الأبيض إلى ألوانه السبعة	.8
			إل الرابع : عللي لما يأتي تعليلا علميا دقيقا :	السؤ
		ؤيتها على المرآة	لا نرى صورتنا على قطعة الخشب بينما يمكن رؤ	.1
•••••	•••••		نرى الأجسام و كأنها مكسورة كما في الصورة	.2
••••••	•••••		ظهور قوس المطر في الأيام الماطرة المشمسة	.3
••••••	•••••		نرى التفاحة باللون الأحمر 🍎	.4
••••••	•••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••

المعلمة: مناير الحمادي رئيسة القسم: هبة الرشيدي مديرة المدرسة: أماني المتعب

بالتوفيق و النجاح

مراجعة (٢)

للصف الرابع الابتدائي

الفصل الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤

وزارة التربية

منطقة العاصمة التعليمية

مدرسة بحرة الابتدائية بنات

قسم العلوم

السؤال الثاني: في الجدول التالي اختاري العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتبي رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
١- المرآة	تعكس أشعة الضوء في اتجاه واحد	())
٢- الخشب	تعكس أشعة الضوء في عدة اتجاهات	(~)
٣- الزجاج	المعاد المعاود في حدد المعادد	(7)

وزارة التربية

مراجعة (٢)

منطقة العاصمة التعليمية

مدرسة بحرة الابتدائية بنات

قسم العلوم

.4

للصف الرابع الابتدائي



()

(//)

الفصل الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤

السؤال الثالث: ضعي علامة (
أمام العبارة الصحيحة و علامة () أمام العبارة الصحيحة و علامة () للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

ينكسر الضوء عند انتقاله بين وسطين شفافين

ينحرف الشعاع الضوئي عند انتقاله من الهواء إلى الماء

(**X**) يبدأ قوس المطر باللون الأزرق .3 أشعة الضوء عندما تسقط على الأجسام ترتد عنها (//)

يتشابه انعكاس الضوء على الأسطح الملساء و الخشنة (**X**) .5

عدد ألوان قوس المطر ٩ ألوان (**X**) .6

() تبدو الأشياء داخل الماء أقرب لنا من مكانها الحقيقي .7

() زجاج الثريات يحلل الضوء الأبيض إلى ألوانه السبعة

السؤال الرابع: عللي لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

1. لا نرى صورتنا على قطعة الخشب بينما يمكن رؤيتها على المرآة

لأنه المرآة تعكس الضوء في اتجاه واحد بينما قطعة الخشِّب تعكس الضوء في عدة اتجاهات

2. نرى الأجسام و كأنها مكسورة كما في الصورة 🧹

لأنه الشعاع الضوئي (ينحرف) ينكسر عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين في الخواص

3. ظهور قوس المطر في الأيام الماطرة المشمسة

ظهوره ينتج عن انكسار أشعة الشمس و تحللها خلال قطرة الماء

4. نرى التفاحة باللون الأحمر

لأنه التفاحة امتصت جميع ألوان أشعة الضوء الساقطة عليها و عكست اللون الأحمر فقط

مديرة المدرسة: أماني المتعب رئيسة القسم: هبة الرشيدي المعلمة : مناير الحمادي