

الخامسة ابتدائي	محور : الضوء	المعلم حسن الذواوي
2026 / 2025	مجموعة من التمارين	

تمرين عدد 1

أتمّ تعميم الفراغات بما يناسب .

مصادر الضوء نوعان :

✓ مصادر ضوء و التي لا يتحكم فيها الإنسان كالشمس ، القمر ، النجوم ...

✓ مصادر ضوء و التي يتحكم فيها الإنسان و يستعملها متى يشاء كالمكشاف ،

المصباح الكهربائي ...

تمرين عدد 2

أضع علامة (x) في الخانة المناسبة.

مصدر ضوء اصطناعي	مصدر ضوء طبيعي	
		الشمس
		القمر
		الفانوس
		المكشاف
		النار
		النجوم

تمرين عدد 3

أتمّ تعميم الجدول بالمفردات التالية :

الأرض ، الشمس ، البلور ، الجدار ، السبورة ، الكتاب ، القمر ، الطاولة ، النار ، الشمعة

أجسام مضيئة	أجسام مضاءة منيرة
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

تمرين عدد 4

أكمل الفراغات بما يناسب .

حسب نظرية ابن الهيثم :

- لتتم عملية الرؤية لابد من توفر و
- إذا كانت العين سليمة و الإضاءة ضعيفة تكون الرؤية
- إذا كانت العين سليمة و الإضاءة قوية تكون الإضاءة
- إذا كانت العين مغطاة أو مغلقة و الإضاءة قوية تكون الإضاءة

تمرين عدد 5

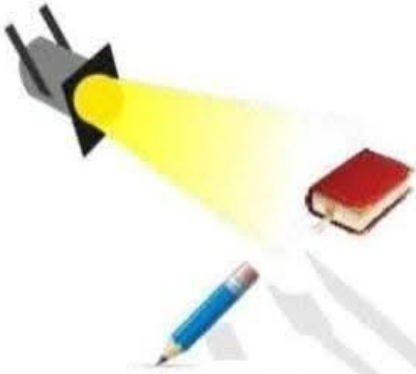
أ / أتاأمل الرسم المصاحب و أكمل بمايناسب :

داخل غرفتي ليلا :

يمكن رؤية لأنه

لا يمكن رؤية لأنه

ب / ماذا تستنتج ؟



تمرين عدد 6

أرسم كل جسم في المكان المناسب .

أشعلت ضوء المكشاف فلم أر كُرتي وَ حِذائي بل رأيت قميصي و قارورة المياه .



تمرين عدد 7

أصنّف الأجسام التالية بالجدول .

بلور أبيض - بلور ملون - ورق مقوى - ماء قليل - ضباب - بلور مطروق - هواء - لوح

أجسام عاتمة	أجسام شفافة	أجسام شافة
.....		
.....		
.....		
.....		

تمرين عدد 8

أكتب " صحيح " أو " خطأ "

- يرى الصياد الأسماك في قاع البحر بالعين المجردة . (.....)
- أستطيع أن أرى قطعة السكر تذوب في كوب من الماء . (.....)
- أستطيع رؤية نوع الهدية لأنها ملفومة في ورق من الكرتون . (.....)
- رأيت الأطفال يلعبون بالحديقة المجاورة من خلال زجاج النافذة . (.....)

تمرين عدد 9

أكما الفراغ مستعينا بالعبارات التالية " بزيادة سمكه " أو " بتقليص سمكه " .

- يتحول الجسم من شاف لشفاف
- يتحول الجسم من عاتم لشفاف
- يتحول الجسم من عاتم لشفاف
- يتحول الجسم من شفاف لشفاف

تمرين عدد 10

أكمل الوصف بالعبارات المناسبة .

- كأس به محلول القهوة ، أضفت له الكثير من الماء فصار محلول القهوة جسماً
بعد أن كان جسماً
- دهنت البلور بالدهن الأزرق فصار بالبلور جسماً بعد أن كان جسماً
- لطخت الورقة بالزيت فصارت الورقة جسماً بعد أن كانت

تمرين عدد 11

أكتب " صواب " أو خطأ " و أصلح الخطأ إن وجد .
- تضئ الشمس نصف الكرة الأرضية .

.....
- أرى كامل الأشجار الموجودة بحديقتي ليلاً باستعمال المكشاف .

.....
- أغَيَّر اتجاه المكشاف لأرى كل ما يوجد بالمطبخ .

.....
- علَّقت المصباح إلى السقف لتتسع المساحة المضاءة بالغرفة .

تمرين عدد 12

في أي وضعية يتمكن المشاهد من رؤية ضوء الشمعة ؟ لماذا ؟



تمرين عدد 13

أفسر :



1 (يرى سائق السيارة ليلا اللافتات المحاذية للطريق و لا يرى الحقول المجاورة له .

.....
.....

2 (أثناء عرض شريط سينمائي في إحدى قاعات السينما يتم إطفاء مصابيح النور الكهربائي ما عدا منافذ النجدة .

.....
.....