

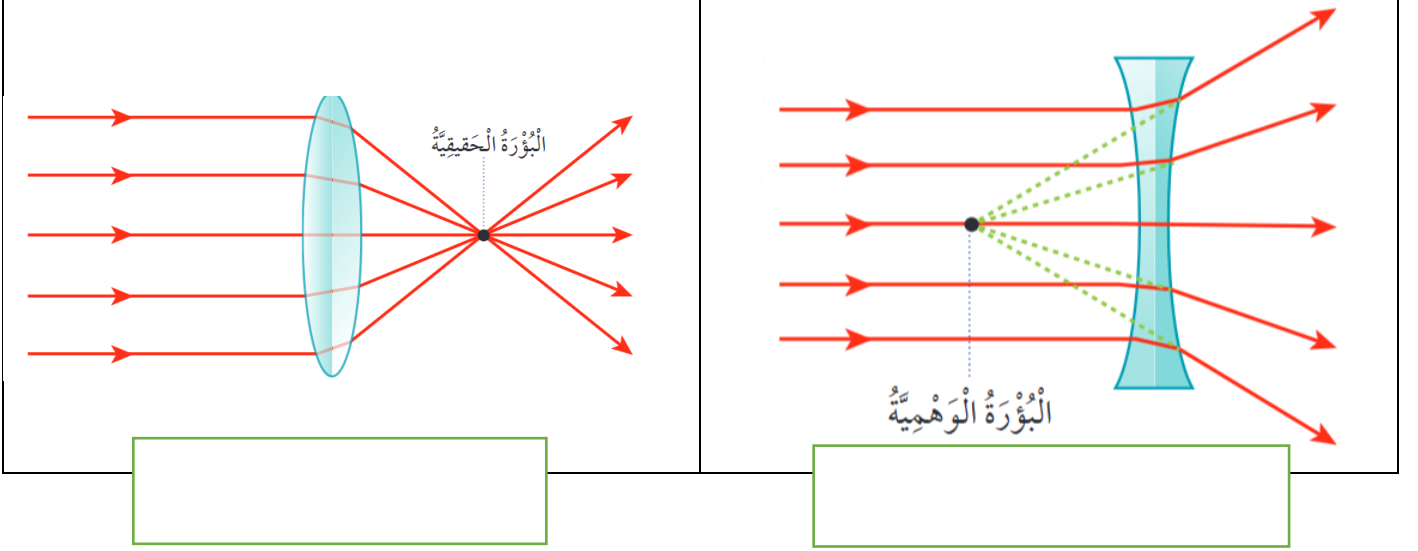
ورقة عمل

الاسم:	المادة:	علوم (العدسات)
الصف:	التاريخ:	الخامس

العدسات: هي جسم شفاف يغير أبعاد الأجسام التي نراها من خلالها.

أنواع العدسات	العدسات محدّبة	العدسات المُقعّرة
شكل العدسات	عدسات سميكة من الوسط رقيقة من الاطراف	عدسات رقيقة من الوسط سميكة من الاطراف
خصائص العدسات	1. تكبير الأجسام (لذا يطلق عليها اسم المجهر البسيط).	تعمل على تصغير الأجسام.
	2. تجمع الضوء الساقط عليها، لذا تسمى بالعدسة المُجمّعة.	تفرّق الأشعة الساقطة عليها، لذا تسمى بالعدسة المُفرّقة.
	3. بؤرتها حقيقية.	بؤرتها غير حقيقية (وهمية).
نوع البؤرة	بؤرة حقيقية: هي النقطة التي تتجمع فيها نفس الأشعة المنكسرة.	بؤرة وهمية: هي النقطة التي تتجمع فيها امتدادات الاشعة المنكسرة.
صفات الخيال	الجسم بعيد	معتدل، وهمي، مصغر
	الجسم قريب جدًا	

السؤال الأول: أعتماذا على الشكل أجب عن الاسئلة التالية:



1. أكتب اسم العدسة في المستطيل.
2. أي من هذه العدسات يصغر الاجسام.....
3. العدسة التي تسمى بالمُجمعة هي: و لماذا سُميت بالمُجمعة

.....

4. ارسم كل من العدسة المحدبة و العدسة المقعرة.

5. ما المقصود بالبؤرة الوهميّة؟

.....

6. ما المقصود بالخيال الحقيقي و الخيال الوهمي؟

.....

.....

معلمتكم رُبي مقطش