



**ورقة عمل رقم (8)**  
**المبحث : العلوم العامة**  
**الصف: الخامس الأساسي**

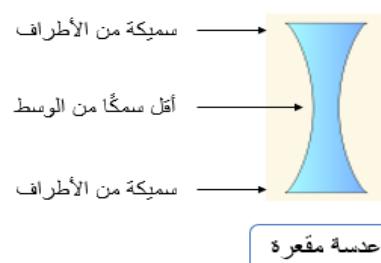


مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
 جبل عمان / الجبيهة

الشعبة : ( )	الوحدة : الضوء والصوت	اسم الطالب :
	الدرس : الضوء وخصائصه	اليوم/التاريخ : ..... / ..... / 2025

**الناتجات التعليمية المتوقعة :**

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن:



**نشاط (1):** بالاستعانة بالشكل المجاور، أجب عن الأسئلة الآتية:

1 - ماذا تسمى العدسة الظاهرة في الشكل ؟ .....

2 - صفات شكل العدسة ؟ .....

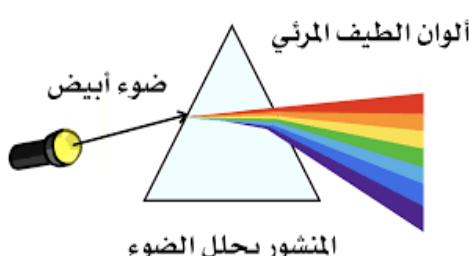
**نشاط (2):** بالاستعانة بالشكل المجاور، أجب عن الأسئلة الآتية:

1- وضح لماذا تسمى العدسة المقعرة بـ (العدسة المفرقة) ؟ .....

2- ماذا تسمى نقطة تجمع امتدادات الأشعة الضوئية المنكسرة في العدسة المقعرة ؟ .....

3- ما نوع البؤرة المنكونة في العدسة المقعرة ؟ .....

4- ما صفات الأختيلة المنكونة في العدسة المقعرة ؟ 1- .....



**نشاط (3) :** نفذ تجربة: تحليل الضوء الأبيض، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1- ما لون الضوء الداخل إلى المنشور؟ .....

2- ماذا حدث للضوء بعد مروره في المنشور؟ .....

3- وضح المقصود بتحلل الضوء؟ .....

4- بالاعتماد على التجربة السابقة، إذا علمت أن (قوس المطر يظهر بعد تساقط المطر وشروق الشمس)، أجب عن الأسئلة الآتية:

..... و تمثل قطرات الماء ..... تمثل الشمس في التجربة السابقة .....

..... فسر سبب تكون قوس المطر؟ .....

=====