

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص الدرس السادس عشر أجزاء العدسات بخط اليد

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">اسئلة مفيدة</a>	1
<a href="#">تلخيص الدرس الثالث</a>	2
<a href="#">تلخيص</a>	3
<a href="#">تلخيص</a>	4
<a href="#">توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)</a>	5

## أجزاء العدسات ٥

- ١) المركز البصري ٥ نقطة في منتصف جسم العدسة  
وذلك المحور الأساسي ويرمز له بحرف (O).
- ٢) مركز التكور ٥ مركز تكور الكرتين المتقاطعتين أو المتجاورتين  
اللتين تكونان وجهي العدسة ويرمز له بحرف (C).
- ٣) البؤرة ٥ نقطة تقع في منتصف المسافة بين المركز البصري  
ومركز التكور ويرمز له بحرف (F).
- ٤) المحور الأساسي "الأملي" للعدسة ٥ خط مستقيم يمر بمركزي  
تكور سطحي العدسة.
- ٥) البعد البؤري للعدسة ٥ المسافة بين البؤرة والمركز البصري للعدسة  
ويرمز له بحرف (f).
- ٦) نصف قطر التكور ٥ المسافة بين مركز التكور والمركز البصري  
ويرمز له بالحرف (R) ويساوي ضعف البعد البؤري  $R = 2f$

