

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص الدرس الثامن عشر صفات الصور المتكونة في 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](#)

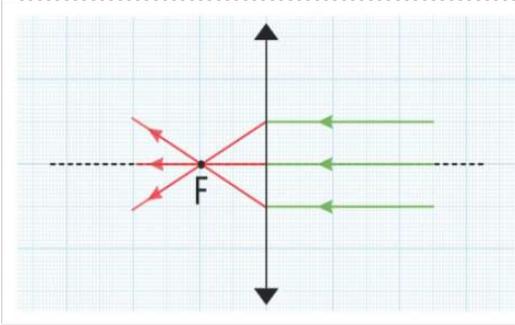
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	5

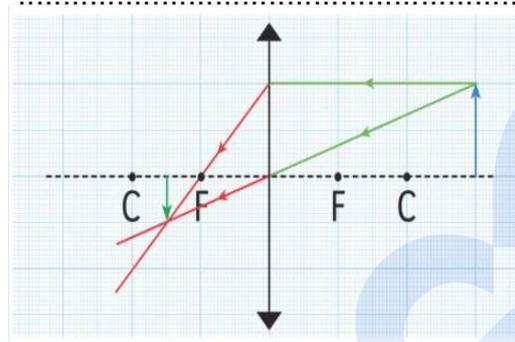
* تختلف صفات الصور باختلاف موضع الجسم بالنسبة
إلى العدسة المحدبة "بعد الجسم عنها"



(1) إذا كان الجسم بعيداً جداً

* المكابح: تتكون عند البؤرة.

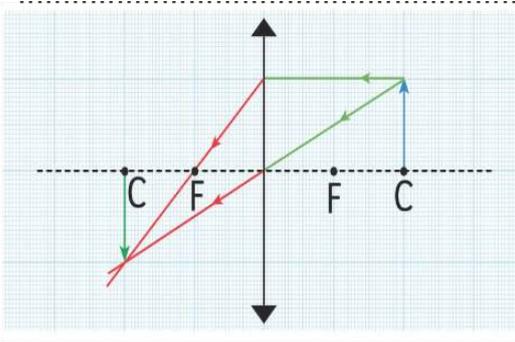
* الصورة: حقيقية، مقلوبة، مصغرة جداً



(2) إذا كان الجسم أبعد من مركز التكور

* المكابح: بين البؤرة F ومركز التكور C

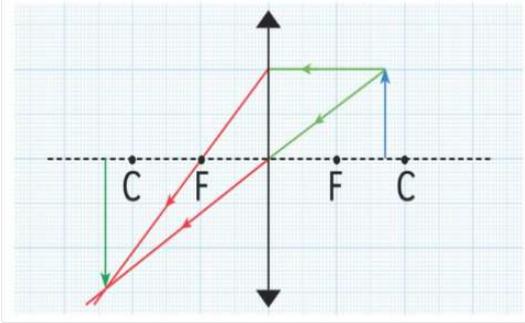
* الصورة: حقيقية، مقلوبة، مصغرة



(3) إذا كان الجسم يقع في مركز التكور

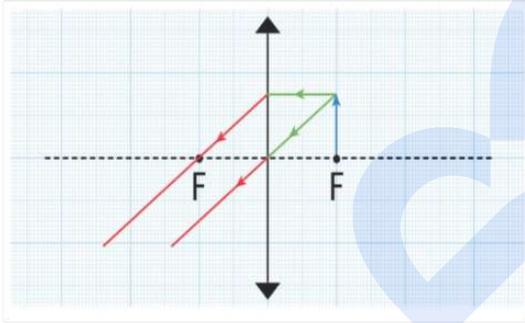
* المكابح: عند مركز التكور في الجانب الأخر

* الصورة: حقيقية، مقلوبة، مساوية للجسم



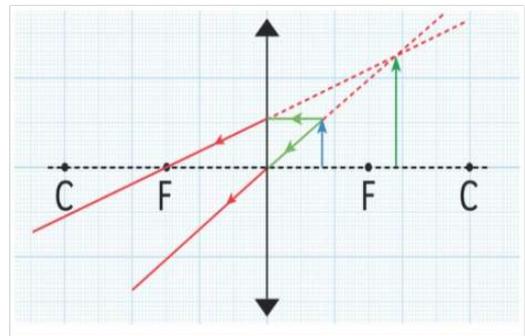
(4) إذا كان الجسم بين البؤرة ومركز التكور

الصورة: في مكان أبعد من مركز التكور، في الجانب الآخر
المكان: مقلوب، مكبر



(5) إذا كان الجسم في البؤرة

* المكان: في مكان بعيد جداً **عكس**
النسبة: الأشعة المنكسرة متوازية ولا تتقاطع



(6) إذا كان الجسم بين البؤرة والمركز البعري

* المكان: تكون بجانب الجسم
* الصورة: تقديرية، عكسلة، مكبرة