

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص الدرس العاشر المرايا الكروية 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

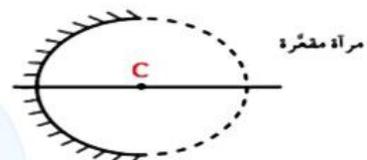
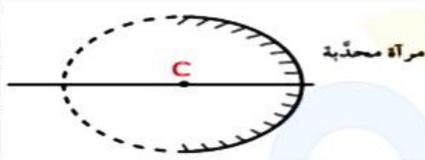
اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	5

* هنالك أنواع مختلفة من المرآيا تستخدمها يوميا لنرى انعكاس صورتنا، وكل نوع يعكس الصورة بطريقة مختلفة.

لنقسم المرآيا الكروية إلى نوعين رئيسيين

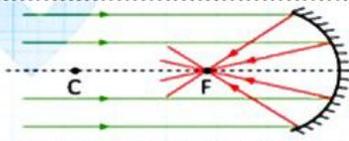
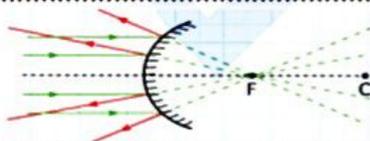
المرآة المقعرة : نوع من أنواع المرآيا الكروية يكون سطحها العاكس من الجهة الداخلية للكرة.

المرآة المحدبة : نوع من أنواع المرآيا الكروية يكون سطحها العاكس من الجهة الخارجية للكرة.



* تكمل دائرة تجميع الأشعة المنعكسة في نقطة تسمى البؤرة ← لذلك تسمى بالمرآة المجمعة.

* تكمل دائرة تفرقة الأشعة المنعكسة فتبدو كأنها خارجة من نقطة خلف المرآة ← لذلك تسمى بالمرآة المفرقة.



ملاحظة : بؤرة المرآة المحدبة تقديريا لا يمكن استقبالها.

ملاحظة : يمكن استقبال الصورة المتكونة بالمرآة المقعرة خلف ماثل ؟

المرآة المحدبة تفرقة الأشعة المنعكسة والبؤرة تتسع من تلك في اتجاهات الأشعة المنعكسة.

البؤرة وتكون صورة حقيقية يمكن استقبالها ماثل.

← الكا تستخدم ماثل ؟

* أدوات فحص الأسنان : مصابيح السيارات الأمامية

* انزواء الطاقة الشمسية : المناظير التي تحتاج إلى مراقبة أحاسن مثل لنوايا

المادة والمنعطفات : لتوسيع مجال الرؤية لديها

تكون صورة تقديريا محلاة مصفوة

لم تجميع اشعة الشمس في نقطة واحدة "البؤرة" لتوليد الحرارة العالية