

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص الدرس الثاني عشر مسار الأشعة المنعكسة على سطح المرآة 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](#)

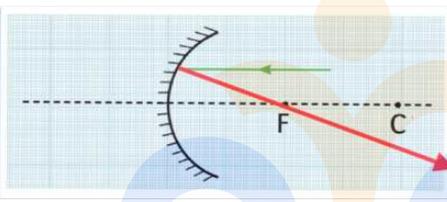
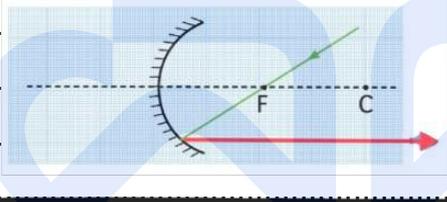
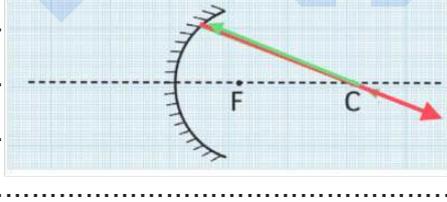
[التربية الاسلامية](#)

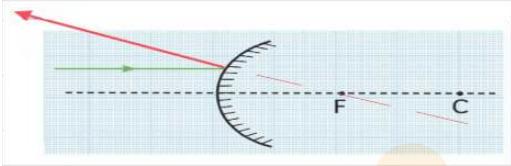
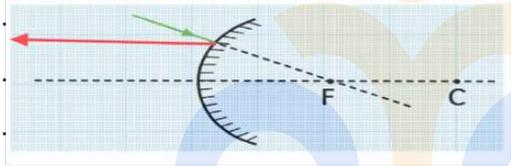
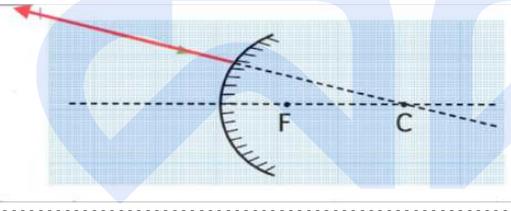
المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

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

* عندما يسقط الضوء على سطح مرآة كروي لا ينعكس بشكل عشوائي بل يتبع قوانين دقيقة تحدد اتجاه انكسار كل شعاع .

* شكل المرآة سواء اكانت مقعرة ام محدبة يغير مسار الأشعة الضوئية .

المرآة المقعرة	إذا سقط شعاع ضوئي
	موازيًا للمحور الأمامي فإنه ينعكس ماراً بالبؤرة
	ماراً بالبؤرة فإنه ينعكس موازيًا للمحور الأمامي
	ماراً بمركز تكوير المرايا فإنه ينعكس على نفسه

المرآة المحدبة	إذا سقط شعاع ضوئي
	<p>موازيًا للمحور الأمامي فإنه امتداد انعكاسه يصل البؤرة.</p>
	<p>امتداده يصل بالبؤرة فإنه ينعكس موازيًا للمحور الأمامي.</p>
	<p>امتداده يصل بمركز تكون المرايا. فإنه ينعكس على نفسه.</p>

اسمعوا بقولكم بس
بس بسنا اوكي؟؟

أمبكم وايبيد.. وابتسموا
شمالكم وانتوا بتسمين