

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ملخص الدرس الرابع عشر صفات الصور المتكونة في المرايا المقعرة 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

كيفية رسم الصور المتكونة في المرايا المقعرة ؟

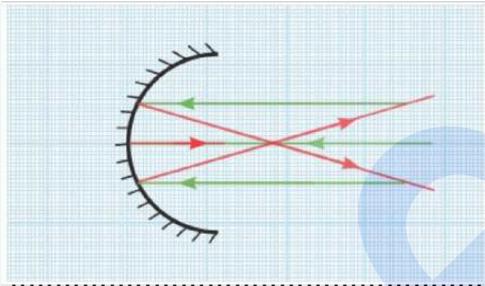
(1) لتمثيل صفات الصور المتكونة في المرايا الكروية نستخدم
نقطة على الخط الذي يمثل المحور .

(2) لكي نعمل على الصور المتكونة في المرايا الكروية

يتم رسم شعاعين

(1) موازي للمحور (2) ماراً بالبؤرة

ينعكس ماراً بالبؤرة ينعكس موازي

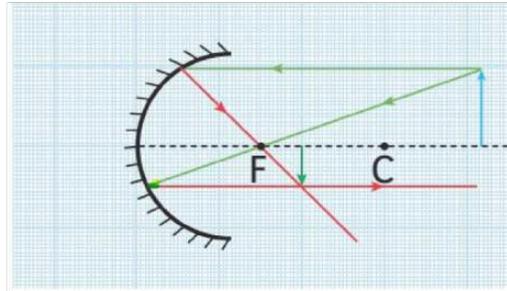


(1) إذا كان الجسم في ما لا نهاية

* المكاس : تقع في البؤرة

* الصورة : مقلوبة ، مصغرة جداً

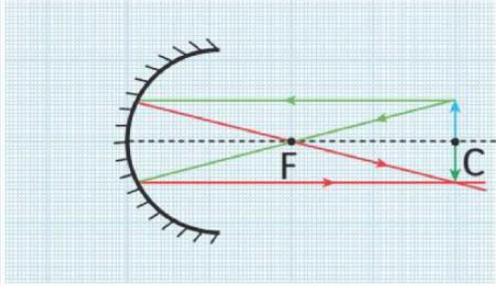
(2) إذا كان الجسم أبعد من مركز التكور



* المكاس : بين البؤرة F ومركز التكور C

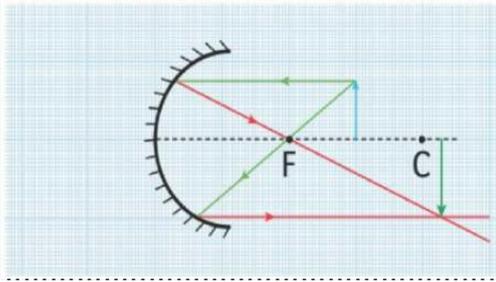
* الصورة : مقلوبة ، مقلوبة ، مصغرة

3) إذا كان الجسم في مركز التكور



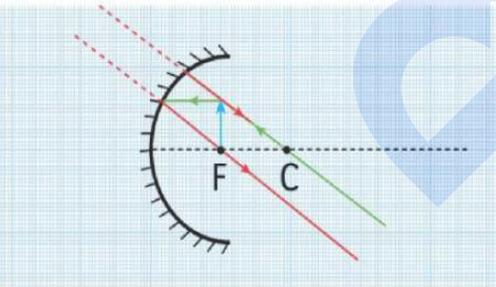
* المكاس : في مركز التكور C تمت الجسم
* الصورة : حقيقية ، مقلوبة ، مساوية للجسم

4) إذا كان الجسم بين البؤرة ومركز التكور



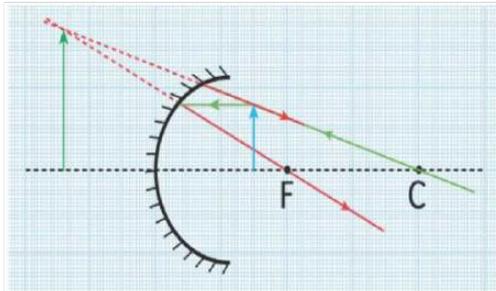
* المكاس : أبعد من مركز التكور C
* الصورة : حقيقية ، مقلوبة ، مكبرة

5) إذا كان الجسم في البؤرة



* المكاس : تكون الصورة في ما لا نهاية

6) إذا كان الجسم عند بعد أقل من البعد البؤري



* المكاس : داخل المرآة
* الصورة : تقديرية ، معتلة ، مكبرة

ابتسموا يا محل الأتسامة

مانتارت وبيوكم

