



اسم الطالبة

الصف الثامن /

بطاقة خروج -3-

الهدف : ما هي سمات المرآة المقعرة ؟

1- **صل بين المفردة وما يناسبها .**

• المحور البصري

• مركز التكور

• النقطة البؤرية

• البعد البؤري

• **نقطة تتجمع فيها الأشعة المنعكسة**

• **المسافة بين سطح المرآة و البؤرة = المسافة بين البؤرة و مركز المرآة .**

• **خط مستقيم وهمي يرسم عمودياً على سطح المرآة عند مركزها**

• **مركز الكرة التي أخذت منها المرآة**

2- **ماذا يحدث إذا سقطت الأشعة المتوازية على المرآة المقعرة ؟**

○ **تتجمع الأشعة المنعكسة في نقطة تسمى البؤرة .**

○ **تتجمع الأشعة المنعكسة في نقطة تسمى مركز التكور .**

○ **تتجمع امتداد الأشعة المنعكسة في نقطة تسمى البؤرة .**

3- **اختراري العبارات الصحيحة فيما يلي : كيف تنعكس الأشعة الساقطة على سطح المرآة المقعرة ؟ اجابتان صحيحتان**

○ **إذا سقط شعاع مار بالبؤرة فإنه ينعكس موازياً للمحور البصري .**

○ **إذا سقط شعاع مار بالبؤرة فإنه ينعكس مارا بالبؤرة .**

○ **إذا سقط شعاع موازي للمحور البصري فإنه ينعكس مارا بالبؤرة .**

