



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

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

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

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

