

## أسئلة مراجعة الدرس الثاني

### تطبيقات على انعكاس الضوء

#### السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أعدد صفات الخيال المتكون، لجسم موضوع أمام مرآة مقعرة.

صفات الخيال		موضع الجسم
مكبر - مصغر - مساو	معتدل - مقلوب	
		بين البؤرة والمرآة
مكبر		بين البؤرة ومركز التكوّر
		في مركز التكوّر
	مقلوب	بعد مركز التكوّر

#### السؤال الثاني:

**أستنتج:** بين الشكل المجاور جسماً موضوعاً أمام مرآة مستوية، أرسم خيال الجسم المتكون في المرآة، وأحدد صفاته.

#### تطبيق الرياضيات

cm وضع جسم على بعد 20 من مرآة، أجدُ بعد الخيال عن المرآة وأحدد صفاته (وهمي / حقيقي) مستخدماً قانون المرايا العام إذا كانت المرآة:

cm أ- محدبة بعدها البؤري 10 .

cm ب- مقعرة بعدها البؤري 10 .