

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 .