

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

تطبيقات على انعكاس الضوء

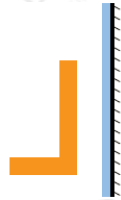
السؤال الأول:

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

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

السؤال الثاني:

أستنتج: يبين الشكل المجاور جسماً موضوعاً أمام مرآة مستوية، أرسم خيال الجسم المتكون في المرآة، وأعدد صفاته.



تطبيق الرياضيات

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

cm أ- محدبة بعدها البؤري 10 .

cm ب- مقعرة بعدها البؤري 10 .