أسئلة مراجعة الدرس الثاني

تطبيقات على انعكاس الضوء

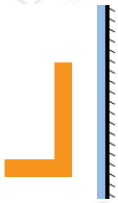
السؤال الأول:

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

موضعُ الجسمِ	صفاتُ الخيالِ		
	حقيقيٌّ – وهميٌّ	معتدلٌ – مقلوبٌ	مكبّرٌ – مصغّرٌ – مساوٍ
بينَ البؤرةِ والمرآةِ	وهميٌّ		
بينَ البؤرةِ ومركزِ التكوّرِ			مكبّرٌ
في مركزِ التكوّرِ			
بعدَ مركزِ التكوّرِ		مقلوبٌ	

السؤال الثاني:

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



تطبيق الرياضيات

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

أ- محدبة بعدها البؤري 10 cm .

ب- مقعرة بعدها البؤري 10 cm .