



س١: ضع علامة ✓ أمام الأجسام الشفافة، و X أمام الأجسام المعتمة.
و ÷ أمام الأجسام شبه الشفافة:

أ- (.....) الزجاج

ب- (.....) الجدار

ج- (.....) النظارات الشمسية



س٢: أكتب اسم الجسم في المكان المناسب (شفاف – معتم – شبه شفاف).

أجسام لا ينفذ الضوء من خلالها (.....)

أجسام تسمح بنفاذ الأشعة الضوئية (.....)

أجسام تسمح بنفاذ جزء من الضوء (.....)



السؤال الثالث: تخيل أنك مهندس تصميم داخلي، وأردت اختيار مادة

للنوافذ في غرفة تحتاج إلى إضاءة طبيعية مع الحفاظ على الخصوصية. أي

نوع من المواد ستختار (شفافة، شبه شفافة، معتمة)؟ ولماذا؟

