



الضوء

السؤال الأول: (أ) حدد أي من العبارات التالية صحيحة بوضع علامة (✓) داخل المربع

١- () تقدر سرعة الضوء بحوالي ٣٠٠٠٠٠ كم\ث

٢- () يسير الضوء في خطوط متعرجة

٣- () الضوء ينتشر في الفراغ

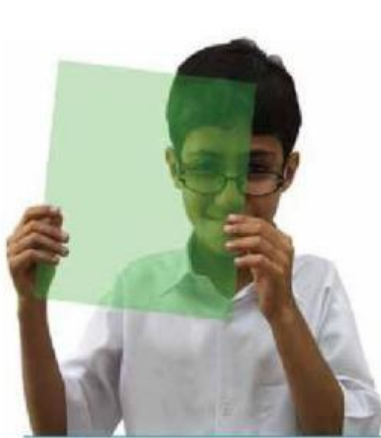
٤- () الظل يكون اقصر في وقت الظهيرة

(ب) حدد نوع الجسم حسب الصور التي امامك

الشبه شفاف

المعتم

الشفاف



الجسم
يمرر جزءا من الضوء
ومن امثلتها

الجسم
يمرر معظم الضوء
ومن امثلتها

الجسم
لا يمرر الضوء
ومن امثلتها

أحمد عمرو