



لماذا نرى الألوان ؟



السؤال الأول: اكمل العبارات الآتية بما يناسبها

(الأحمر – الأبيض – يعكسه – ينفذ)

- ١- يبدو الجسم المعتم بلون الضوء الذي
 - ٢- يبدو الجسم الشفاف بلون الضوء الذي
 - ٣- اللون الذي له أكبر طول موجي هو
 - ٤- عند خلط جميع ألوان الطيف ينتج اللون
- (ب) اختار أي تفسير علمي هو الصحيح في كل مما يأتي :

١- لماذا يظهر قوس قزح في السماء أحيانا عقب سقوط الأمطار ؟

بسبب تحلل الضوء

بسبب انعكاس الضوء

٢- لماذا نرى التفاحة الحمراء باللون الأحمر ؟

لأنها تعكس جميع الألوان

لأنها تمتص جميع الألوان وتعكس الأحمر

(ج) ضع كل لون من ألوان الطيف المرئي السبعة بالترتيب في مكانه الصحيح

أزرق

أصفر

أحمر

بنفسجي

١-

٢- برتقالي

٣-

٤- أخضر

٥-

٦- نيلي

٧-

أ/ عمرو احمد