

إجابات التدريبات

السؤال الأول:

أكمل الجُمْل التالفة:

- (أ) فعمل المنشور التلاثف على فحلفل ضوء الشمس إلى ألوان الطلف المرئف.
- (ب) فبدو الأجسام الشفاففة الملونة بلون الضوء الذي فمر خلالها.
- (ج) فبدو الأجسام المعتمفة الملونة بلون الضوء الذي ففكسه.
- (د) إذا سقط ضوء أفر على كرف فبضاء ففنها فبدو باللون الأحمر.
- (هـ) الضوء الأحمر + الضوء الأخضر + الضوء الأزرق = الضوء الأبيض.

السؤال الثاني:

المصطلح العلمف:

- (أ) ألوان الضوء السبعة الفف ففكون منها ضوء الشمس. (الطلف المرئف)
- (ب) الأجسام الفف فظهر بلون الضوء الذي ففكسه. (الأجسام المعتمفة)
- (ج) أضواء فحصل ففها فخلط افنن من الأضواء الأولية. (الأضواء الثانوية)

السؤال الثالث:

ضع علامة (✓) وعلامة (x):

- (أ) () عندما فسقط ضوء أفض على ورده فمراء، ففنها ففكس الضوء الأبيض.

(ب) (✓) يبدو الجسم أبيض اللون، لأنه يعكس كل الألوان التي يتكون منها الضوء الأبيض.

(ج) (✓) إذا نظرت إلى ثمرة موز صفراء من خلال لوح زجاجي أخضر، فإنها تبدو سوداء.

x (د) () الأضواء التالية الأصفر والقرمزي والأزرق الفاتح هي أضواء أولية.

(هـ) (✓) الأضواء التالية الأحمر والأخضر والأزرق هي أضواء أولية.