

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

تكون الظلال

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة. كيف تختلف المواد في تمريرها الضوء؟

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....) : الأجسام التي لا تسمح للضوء بالمرور عبرها.
- (.....) : المنطقة المظلمة التي تقع خلف جسم معتم أو شبه شفاف يعترض مسار الضوء.

السؤال الثالث:

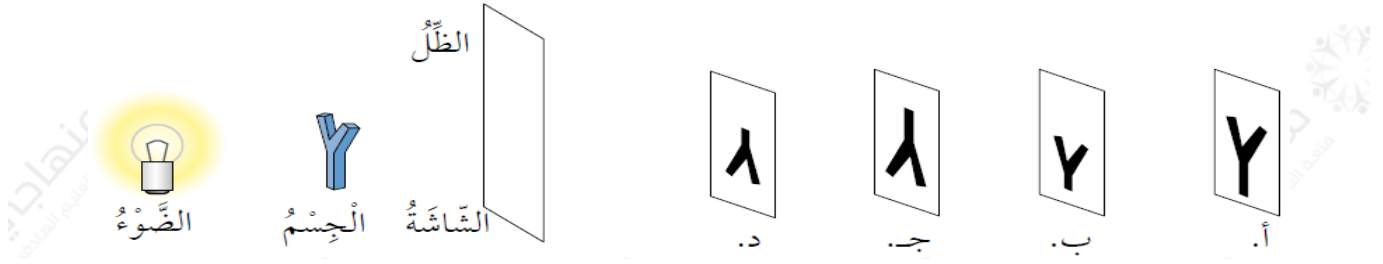
أصنف المواد الآتي إلى: مواد شفافة ومواد معتمة.
(الخشب، الزجاج، الماء).

السؤال الرابع:

التفكير الناقد. صممت فرح مسرح دمي، ورسمت على قطعة كرتون شجرة، فكيف يمكنها أن تنفذ مشهداً تبدو فيه الشجرة كأنها تنمو تدريجياً.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. الظل الصحيح الذي يتكون على الشاشة للجسم في الشكل في حال تقريب الضوء من الجسم، هو:



العلوم مع التكنولوجيا

أبحث في الإنترنت بمساعدة أحد أفراد أسرتي، في تركيب عدسات آلات التصوير الرقمية الحديثة، وأقارن بينها وبين تركيب عدسة العين في الإنسان، ثم أعد تقريراً وأعرضه أمام زملائي/زميلاتي.

العلوم مع التاريخ

أبحث في تاريخ صناعة (المزولة الشمسية) وكيف استفاد المسلمون قديماً من ظل الشمس في تحديد مواقيت الصلاة، ثم أناقش زملائي/زميلاتي في ما توصلت إليه.