

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

### تكون الظلال

السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسية.** كيف تختلف المواد في تمريرها الضوء.

تصنف المواد حسب تمريرها الضوء إلى: مواد شفافة ومواد شبه شفافة ومواد معتمة.

السؤال الثاني:

**المفاهيم والمصطلحات.** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- الأجسام التي لا تسمح للضوء بالمرور عبرها هي: ( **المواد المعتمة** ).
- الظاهرة التي تحدث عندما تحجب الأجسام المعتمة الضوء عن مناطق معينة هي: ( **الظل** ).

السؤال الثالث:

**أصنف.** نوع المواد في الجدول الآتي:

| المادّة | شفّافة / معتمة |
|---------|----------------|
| الزجاج  | شفّافة         |
| الخشب   | معتمة          |
| الورق   | معتمة          |

السؤال الرابع:

**التفكير الناقد.** كيف يمكنني زيادة طول الظل لجسمٍ ما؛ باستخدام مصدر ضوئي؟

بزيادة المسافة بين الجسم والمصدر الضوئي.

السؤال الخامس:

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

