ورقة عمل

الضوء

العلوم — الصف الثاني المتوسط — الموجات والصوت والضوء

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. الشمس مصدر ضوء طبيعي.

( ) صح ( ) خطأ

2. الخشب من الأجسام الشفافة.

( ) صح ( ) خطأ

3. أي مما يلي مصدر ضوء صناعي؟

أ) الشمس ب) البرق

ج) المصباح الكهربائي د) النجوم

4. ينتشر الضوء في خطوط _____.

5. ارتداد الضوء عن سطح لامع يسمى _____.

6. لماذا تبدو الملعقة منحنية داخل كوب الماء؟

أ) بسبب انعكاس الضوء ب) بسبب انكسار الضوء

ج) بسبب تحلل الضوء د) بسبب غياب الضوء

7. صنّف الأجسام التالية إلى شفافة أو شبه شفافة أو معتمة: زجاج النافذة، الباب الخشبي، الورق الشمعي.

8. فسّر لماذا يتكوّن ظل خلف الشجرة في وضح النهار.

9. كم عدد ألوان الطيف الضوئي الناتجة عن تحلل الضوء الأبيض؟

أ) خمسة ب) ستة

ج) سبعة د) ثمانية

10. اذكر مثالين من بيئتك توضحان ظاهرتي الانعكاس والانكسار.