



انكسار الضوء

السؤال الأول: حوّل الإجابة الصحيحة

- ١- هي ظاهرة انحراف الضوء عن مساره
(انعكاس الضوء – انكسار الضوء – تحلل الضوء)
- ٢- أداة شفافة تكسر الأشعة الضوئية
(المرايا – العدسات – السطوح العاكسة)

(ب) حدد تفسيراً علمياً لكل مما يأتي:

- ٢- لماذا يبدو القلم وكأنه مكسور عند وضعه في كوب به ماء ؟



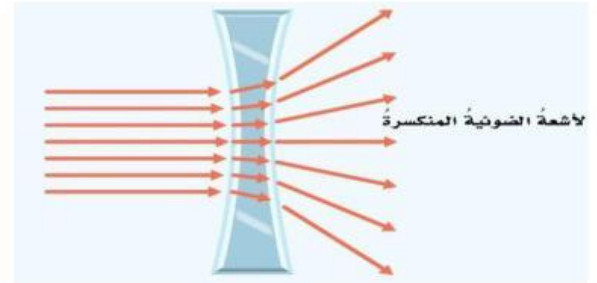
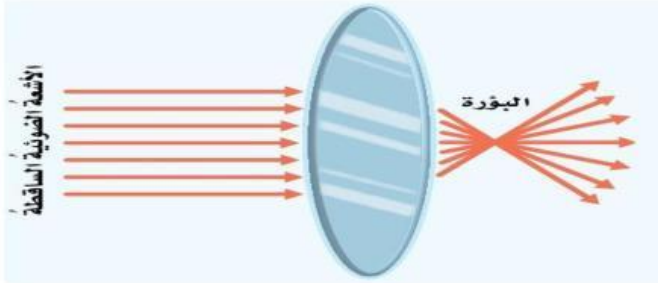
انكسار الضوء

انعكاس الضوء

السؤال الثاني : حدد اسم كل سطح من السطوح الآتية :

مقعرة

محدبة



عدسة

عدسة

(مجمعة للضوء)

(مفرقة للضوء)



أ/ عمرو احمد