



## انكسار الضوء

### السؤال الأول: حوّل الاجابة الصحيحة

١- هي ظاهرة انحراف الضوء عن مساره

( انعكاس الضوء – انكسار الضوء – تحلل الضوء )

٢- اداة شفافة تكسر الاشعة الضوئية

( المرايا – العدسات – السطوح العاكسة )

### (ب) حدد تفسيراً علمياً لكل مما يأتي:

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



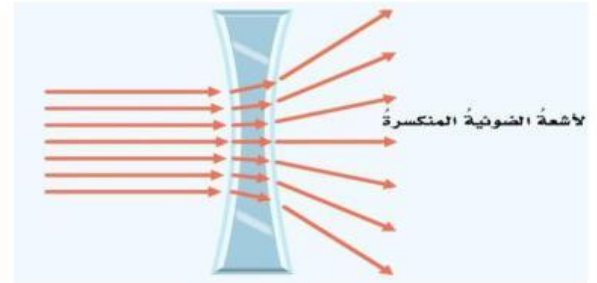
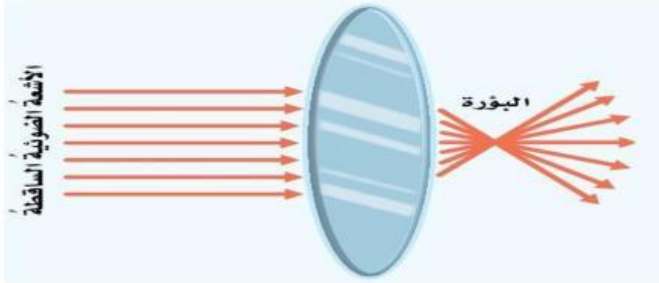
انكسار الضوء

انعكاس الضوء

### السؤال الثاني : حدد اسم كل سطح من السطوح الآتية :

مقعرة

محدبة



عدسة

عدسة

( مجمعة للضوء )

( مفرقة للضوء )

أ/ عمرو احمد