

تمرین‌های پیشتر

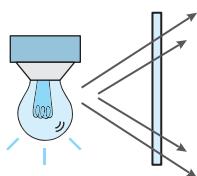
نام و نام خانوادگی:

تاریخ: / /

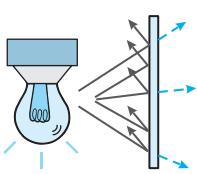
کلاس:

هفته
۲۰

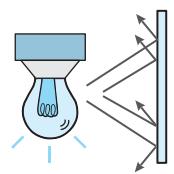
۳ دانش‌آموزی برای توجیه مفهوم اجسام شفاف، نیمه‌شفاف و کدر تصاویر زیر را رسم کرده است. با توجه به مطالبی که خوانده‌اید، هر یک از شکل‌های زیر کدام نوع جسم را نشان می‌دهد؟



A

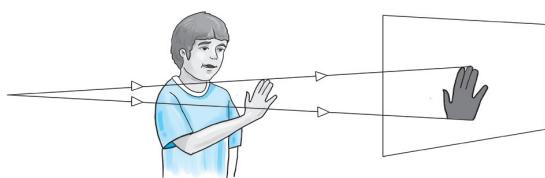


B

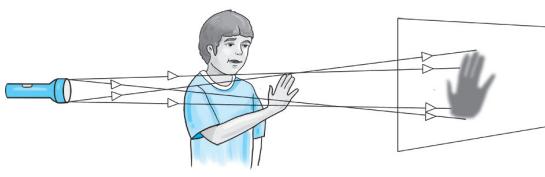


C

۴ با توجه به شکل‌های داده شده بنویسید چه هنگام سایه دست شخص مرز مشخص دارد و چه هنگام علاوه بر سایه، نیم‌سایه هم تشکیل می‌گردد؟

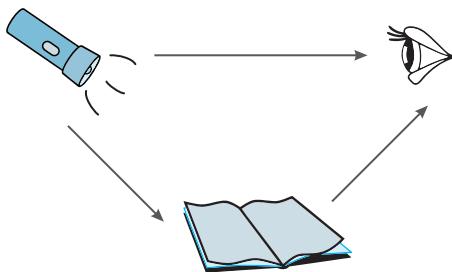


A



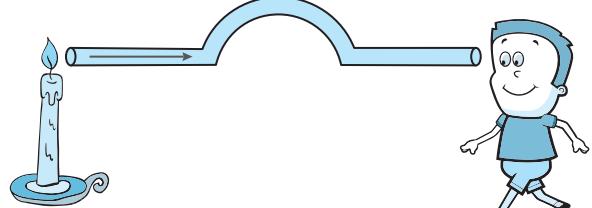
B

۱ با توجه به شکل زیر بگویید چگونه اجسام را می‌بینیم؟



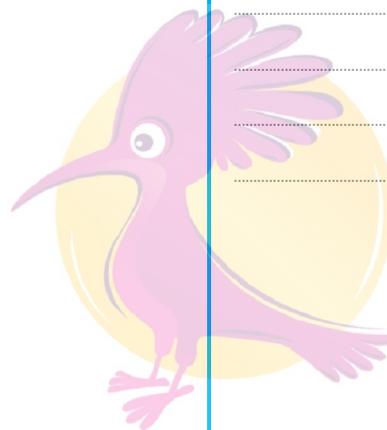
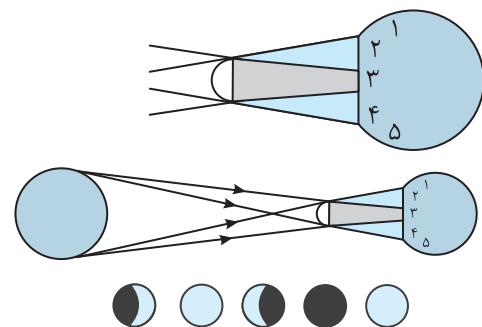
۲ دانش‌آموزی دو لوله را در دو حالت مختلف جلوی شمع قرار داده است، در کدام حالت می‌تواند شمع را از درون لوله ببیند؟

این آزمایش به کدام مفهوم علمی اشاره دارد؟



۵

شکل زیر کسوف را نشان می‌دهد و پنج نفر در مکان‌های ۱ تا ۵ قرار گرفته‌اند. به نظر شما هر نفر کدام تصویر از خورشید را مشاهده خواهد کرد؟ شماره و مکان هر شخص را در زیر تصویر مشاهده شده بنویسید.



پویش
پویش؛ پیامآور دانایی