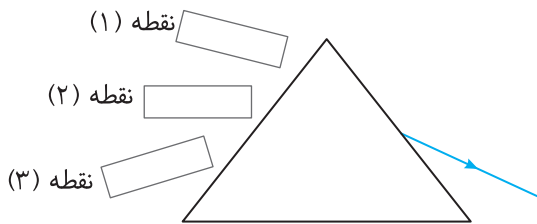
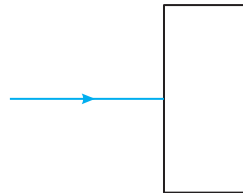


تمرین‌های بیشتر

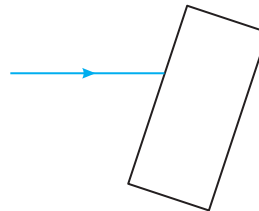
۴ پرتوی خروجی از منشوری، مطابق شکل زیر است. با رسم شکل نشان دهید لیزر در کدام نقطه قرار داشته است؟



۱ تیغه شیشه‌ای را مطابق شکل جلوی لیزر قرار می‌دهیم، مسیر باریکه نور را روی تصویر رسم کنید.



الف

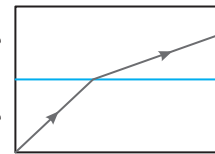


ب

۲ شکل زیر مسیر حرکت پرتوی نوری در دو محیط شفاف را نشان می‌دهد. با ذکر دلیل بیان کنید که کدام یک از دو محیط (۱) یا (۲) رقیق‌تر است؟ چرا؟

محیط شفاف (۱)

محیط شفاف (۲)



۳ ماهیگیری برای صید ماهی به یک دریاچه رفته است. با توجه به مفاهیم شکست نور تعیین کنید این شخص ماهی‌ها را در کدام ناحیه خواهد دید؟ مسیر پرتوی نور را رسم کنید.

