

کار در کلاس ۱ درس هفتم صفحه ۹۵

۱. الف) خورشید

ب) منبع نور

پ) کدر

ت) منظم

ث) برابر با

۲. الف) × میدان دید آینه‌ی برآمده از همه‌ی آینه‌ها بیشتر است.

ب) ✓ درست

پ) × آتش زغالی که برای جوجه کباب آماده شده از منابع نور مصنوعی است.

ت) × آینه از اجسام کدر به حساب می‌آید.

ث) ✓ درست

۳. ۱) صاف و صیقلی بودن

۲) رنگ جسم

۴. (۱) نور به جسم بتابد

(۲) نور از جسم به چشم ما برگردانده شود.

(۳) چشم ما سالم و باز باشد.



کار در کلاس ۲ درس هفتم صفحه ۹۶

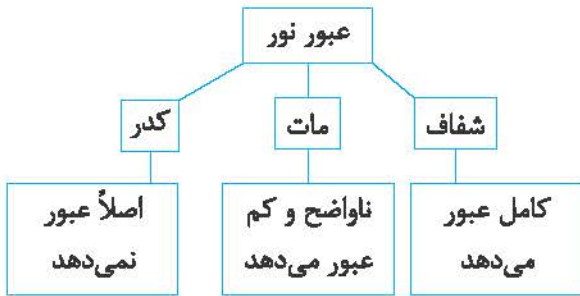
۱. کاور شب‌رنگ‌دار، رعد و برق، عروس دریایی و ساعت شب‌رنگ

۲. مانیتور، شمع، چراغ مطالعه، کرم شب‌تاب



تمرین درس هفتم صفحه ۹۷ و ۹۸ و ۹۹

۱.



(۳) تخت

(۲) تخت

(۱) برآمده

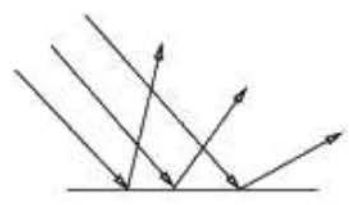
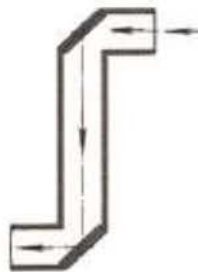
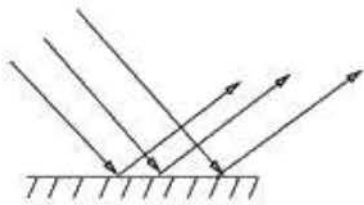
(۵) فرورفته

(۴) فرورفته

۳. الف) کوچک‌تر و هم‌جهت با خودش / ب) آینه‌ی برآمده

۴. کوره‌های حرارتی - چراغ قوه - چراغ جلو اتومبیل - آینه‌ی دندان‌پزشکی ...

۵.



آینه

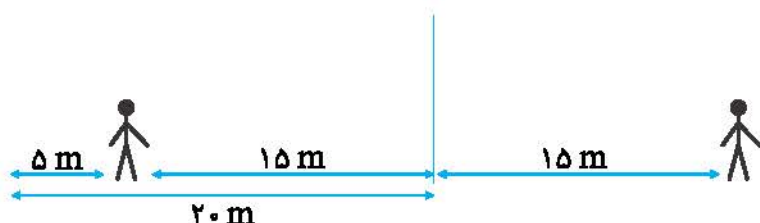
پریسکوپ

جسم کدر

۶. قهوه‌ای (دانش‌آموز باید بداند رنگ تیره بهتر است).

۷. تصویر نیز به همان مقدار به آینه نزدیک‌تر می‌شود.

۸. فاصله‌ی من تا تصویر ۳۰ متر است.



$$۳۰ - ۱۵ = ۱۵$$

$$۱۵ + ۱۵ = ۳۰$$

۹. زیردریایی، سنگر، تانک و ...

۱۰. گزینه «۲» آینه‌ی فرورفته

۱۱. گزینه «۳» ژاکت مشکی

۱۲. گزینه «۱» تا تخته بازتابش کمی داشته باشد و نوشته‌ها دیده شوند.

۱۳. گزینه «۴» چراغ قوه - آینه‌ی فروشگاه‌ها

۱۴. گزینه «۴» نایلون فریزری شفاف