



تکلیف ریاضی

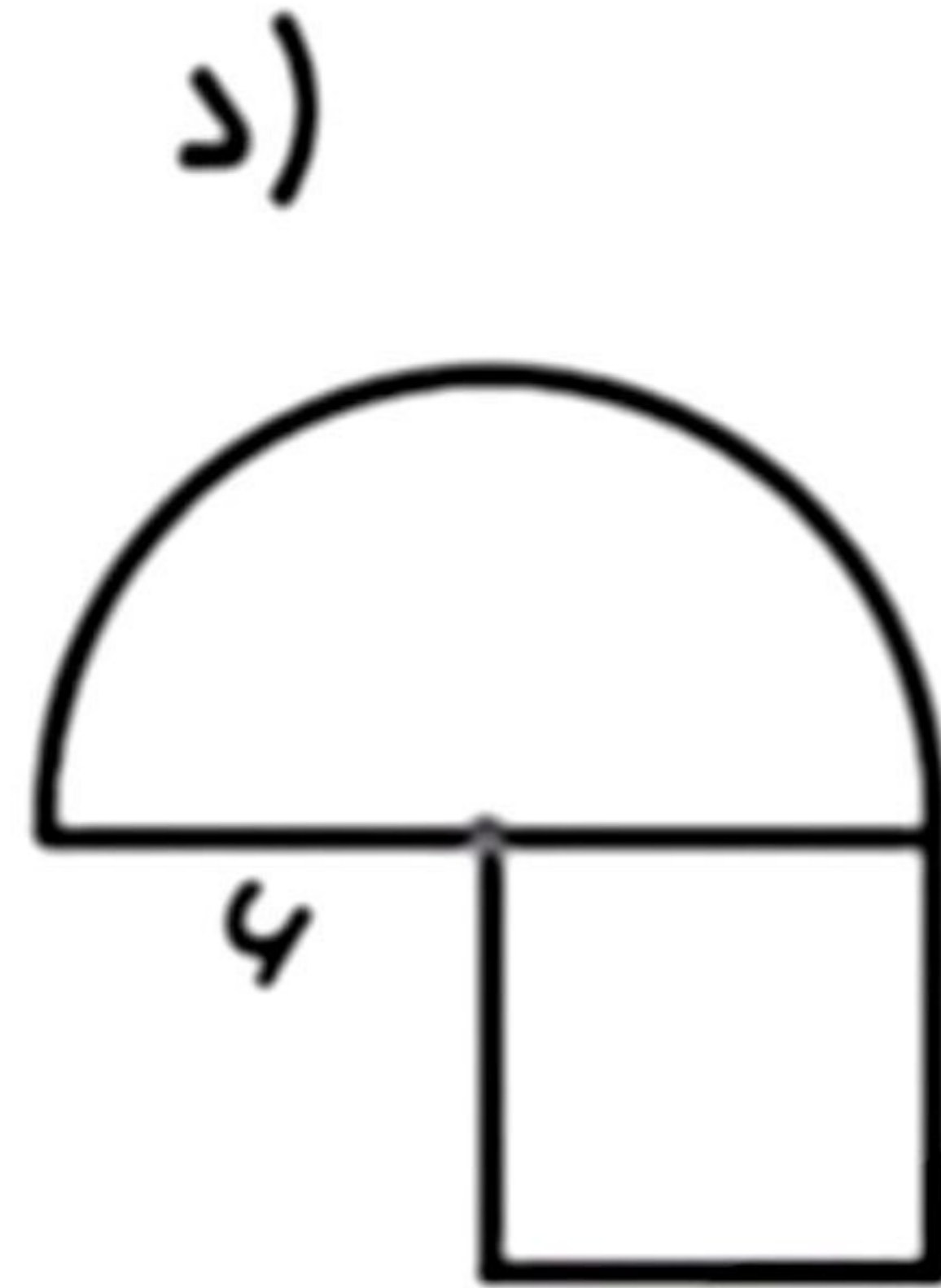
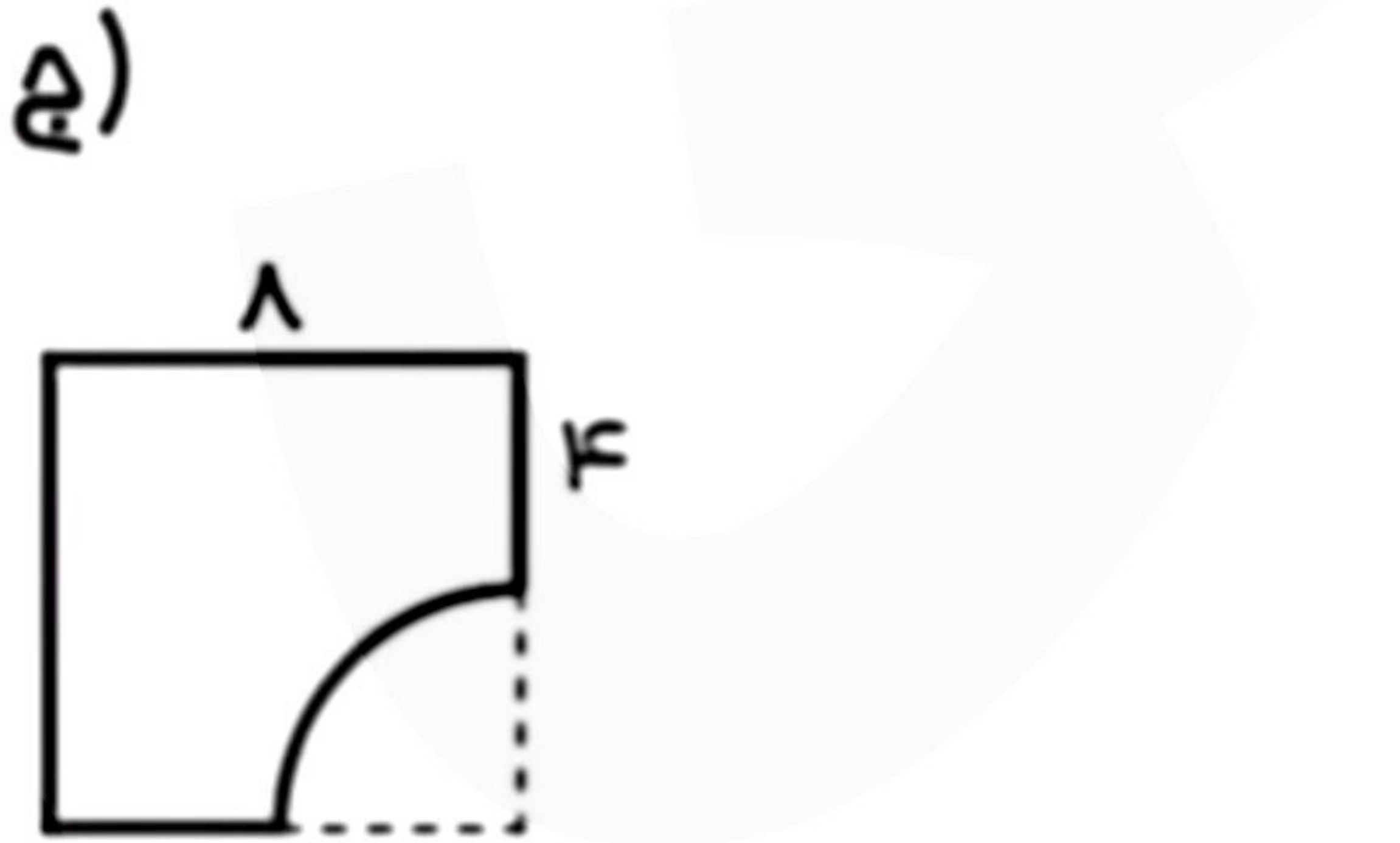
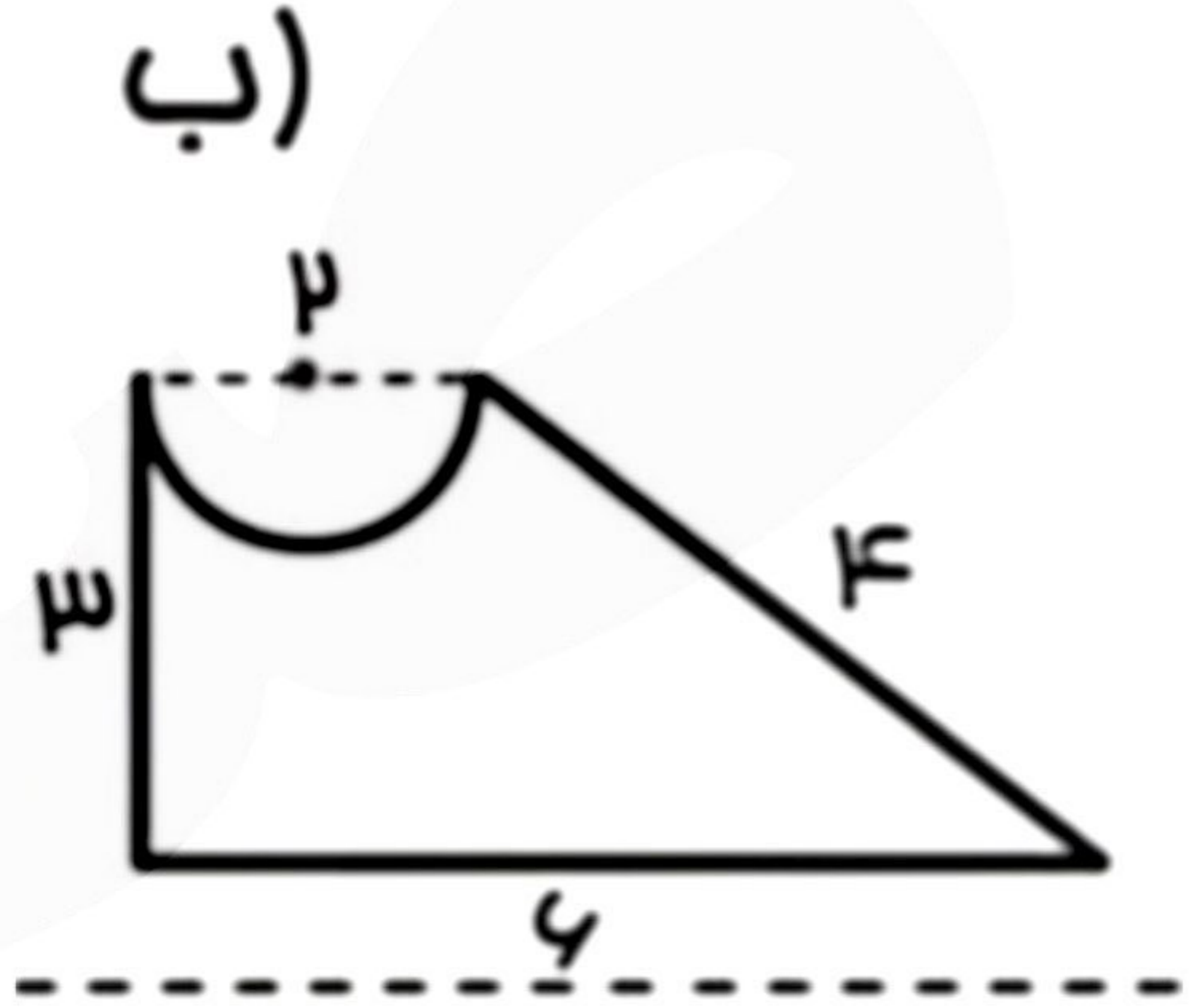
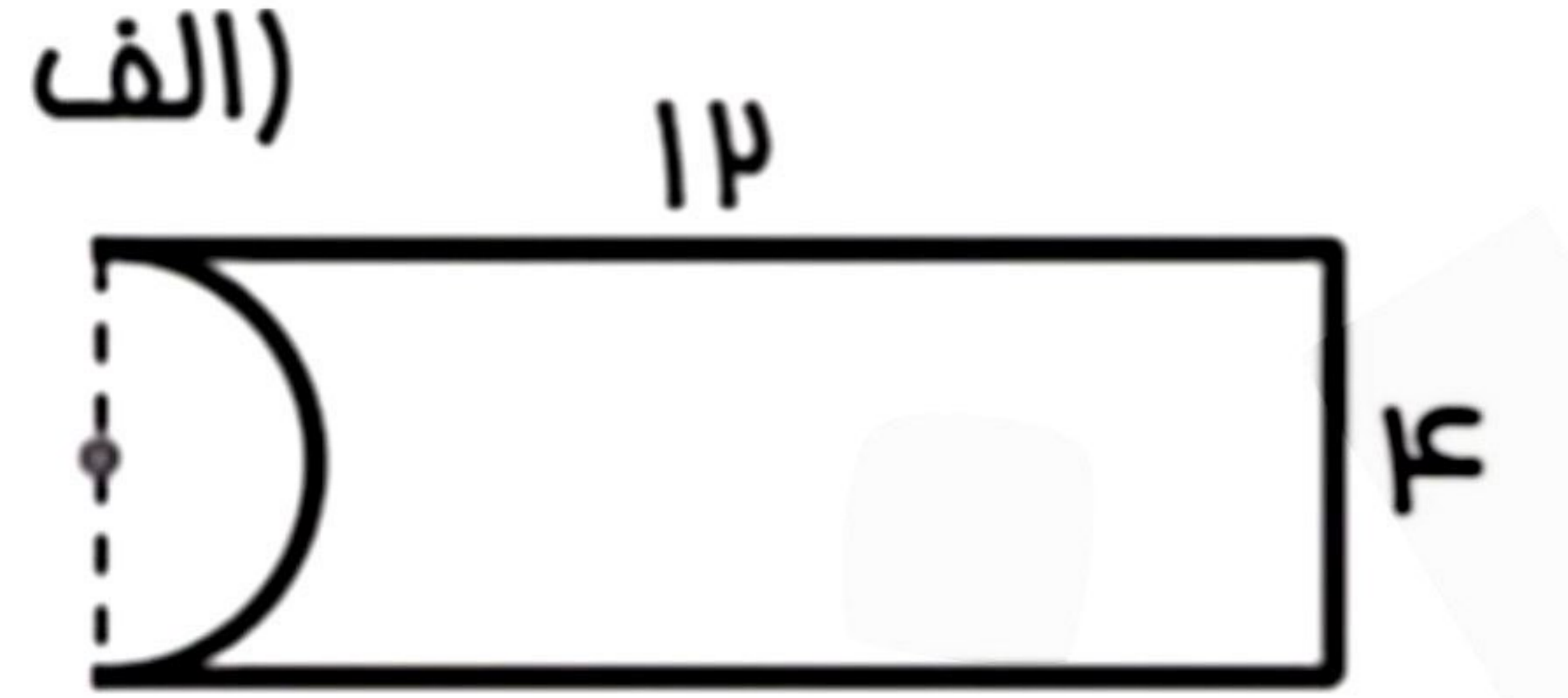
سوال ۱ می خواهیم با استفاده از طناب، یک دایره به شعاع $۷/۵$ متر ایجاد کنیم. چند متر طناب نیاز داریم؟

سوال ۲ محیط دایره ای $۳۷/۴۵$ سانتی متر است. اگر قطر این دایره ۴ برابر شود، محیط آن چقدر می شود؟

سوال ۳ محیط دایره ای ۲۸ سانتی متر است. دایره ای دیگر داریم که شعاع آن، ربع شعاع دایره ی اول است. محیط دایره ی دوم را به دست آورید.

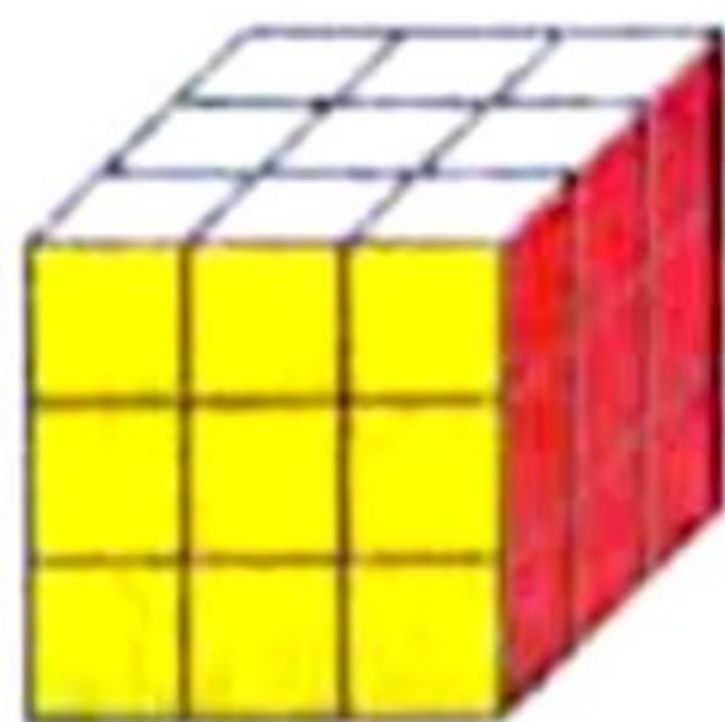
سوال ۴ زمینی دایره ای شکل به شعاع ۱۵ متر داریم که می خواهیم دور آن را سیم خاردار بکشیم. اگر هزینه ی هر متر سیم خاردار ۲۰۰۰ تومان باشد، برای ۵ دور سیم خاردار کشیدن دور زمین، چقدر باید هزینه کنیم؟

سوال ۵ محیط شکل ها، ابدست آورید .

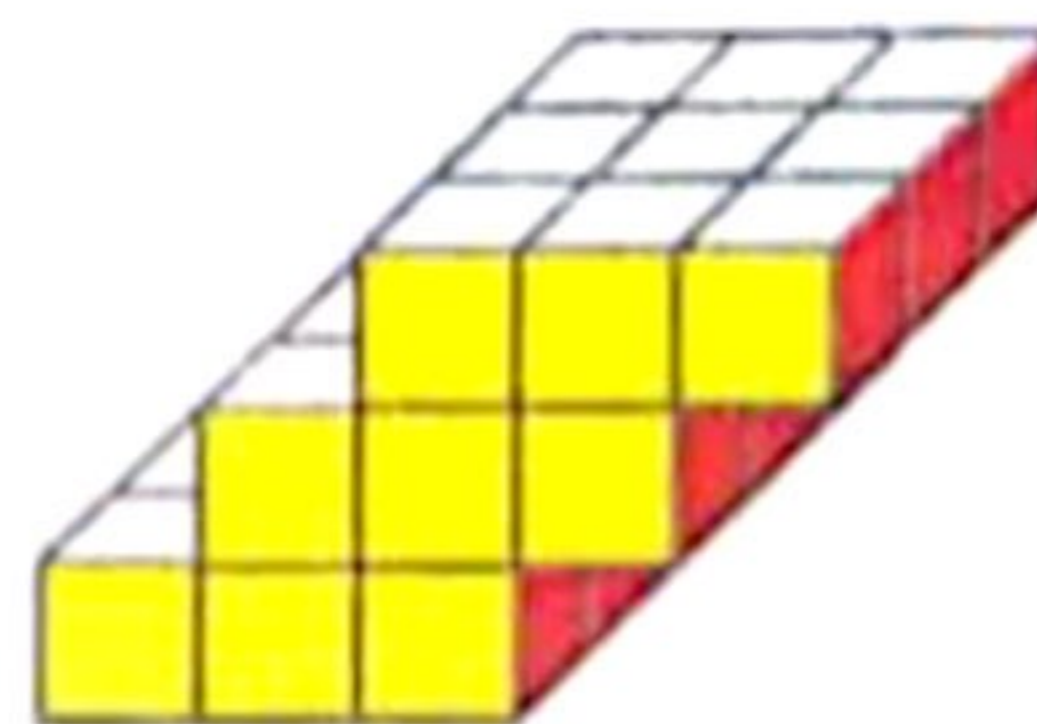


سوال ۶ حجم کدام یک از شکل‌های زیر، از دیگری، کم‌تر است؟

الف)

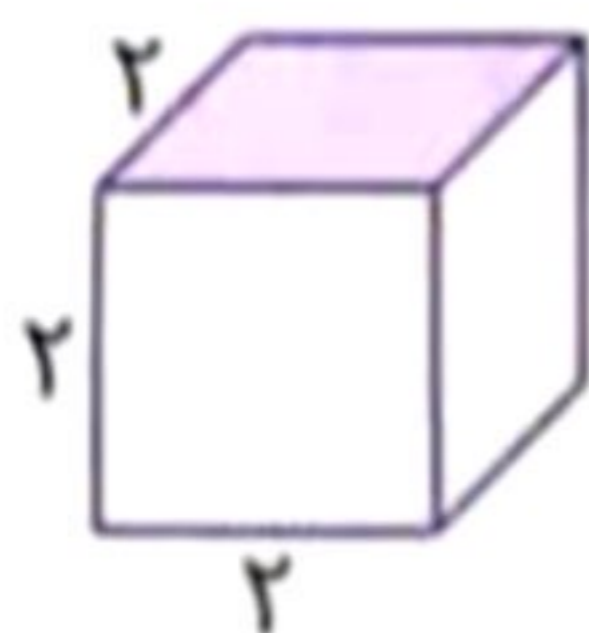


ب)

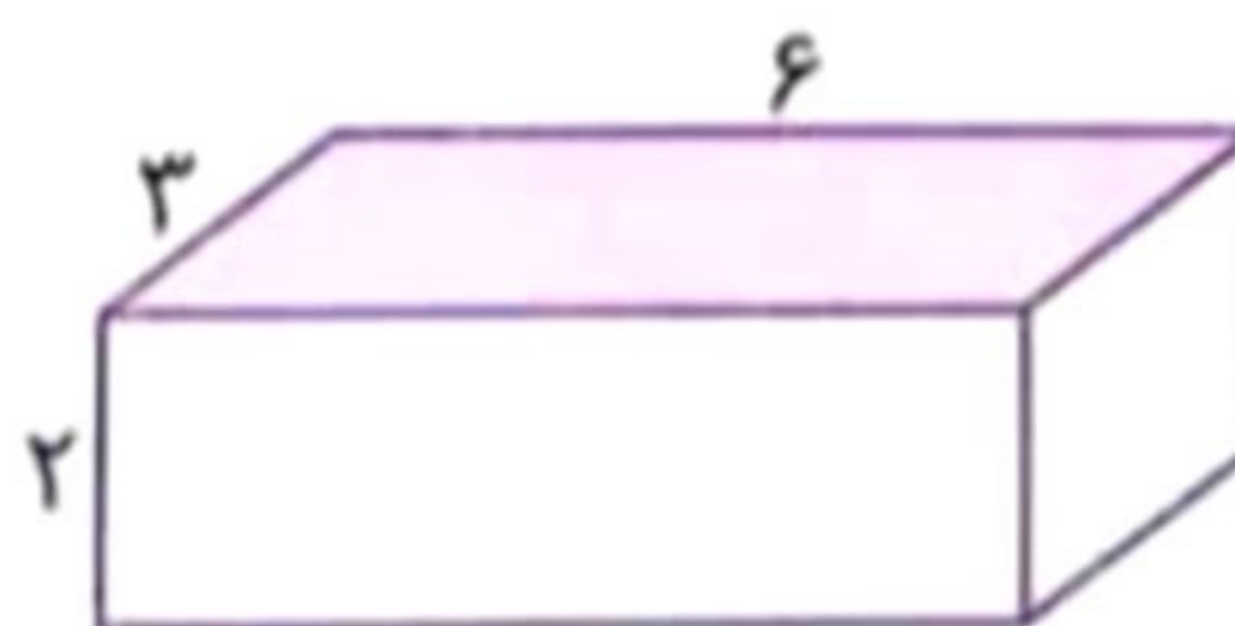


سوال ۷ حجم هریک از شکل‌های زیر را به دست آورید.

الف)



ب)



ج)



د)



سوال ۸ الف) حجم مکعبی به ضلع ۵ سانتی متر، چند سانتی متر مکعب است؟

ب) حجم یک مکعب مستطیل به طول ۶، عرض ۴ و ارتفاع ۱۰ سانتی متر، برابر با چند سانتی متر مکعب است؟

سوال ۹ جاهای خالی را با اعداد مناسب، کامل کنید.

الف) به مکعبی که طول، عرض و ارتفاع آن برابر یک سانتی متر باشد، مکعب می گویند.

ب) واحد اندازه گیری برابر با سانتی متر مربع می باشد.

ج) واحد اندازه گیری حجم برابر با می باشد.

د) برای اندازه گیری حجم مایعات، از واحدی به نام استفاده می کنیم.

ه) اگر یک کله قند را خرد کنیم، تغییر شکل می دهد. در این صورت حجم شکل، تغییر