

۱- لیتر و متر مکعب، واحدهای مربوط به کدام گزینه است؟

- د) حجم ب) جرم ج) سطح الف) طول

۲- واحد مناسب برای اندازه‌گیری مساحت کف نمازخانه مدرسه چیست؟

- د) متر مکعب ب) متر مربع ج) سانتی متر مربع الف) متر

۳- یک کیلومتر مربع، برابر با چند هکتار است؟

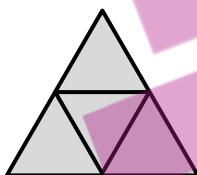
- د) ۰/۰۱ ب) ۱۰۰۰۰ ج) ۱۰۰ الف) ۱۰۰

۴- یک استوانه از رو به رو، به چه شکلی دیده می‌شود؟

- د) مثلث ب) بیضی ج) مستطیل الف) دایره

۵- شکل مقابل، گستردگی چه حجمی را نشان می‌دهد؟

- ب) استوانه الف) مخروط د) مکعب ج) هرم



[GRAD]

۶- در جاهای خالی، کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

الف) $\frac{1}{5}$ دسی متر برابر است با سانتی متر.

ب) ۷۴۰۰ سانتی متر مربع برابر است با متر مربع.

ج) 0.05 متر مکعب برابر است با دسی متر مکعب و سانتی متر مکعب.

د) ۳۵۴۰ کیلوگرم برابر است با تن.

ه) ۷۵۰ میلی گرم برابر است با گرم.

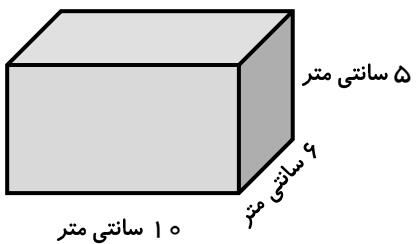
و) واحد مناسب برای اندازه‌گیری جرم یک کامیون است.

ز) متمم زاویه‌ی 85° درجه برابر با درجه است.

ح) مکمل زاویه‌ی 36° درجه برابر با درجه است.

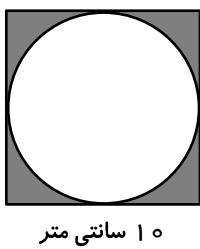
ط) یک مخروط از بالا به شکل دیده می‌شود.

ی) خطی که از وسط یک پاره خط بگزارد و بر آن عمود باشد، نام دارد.

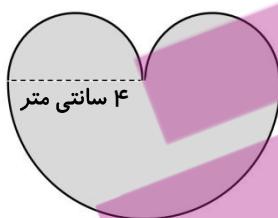


۷- مساحت گستردگی مکعب مستطیل مقابل را حساب کنید.

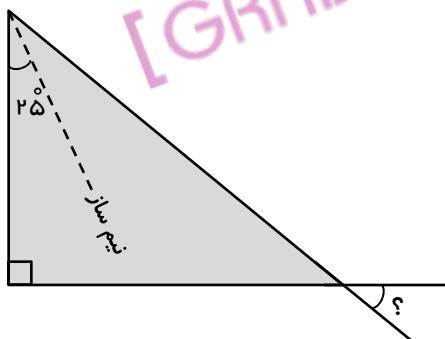
۸- حجم مکعبی به ضلع ۱۵ دسی متر، چند متر مکعب است؟



۹- در شکل مقابل، مساحت قسمت رنگی را حساب کنید.



۱۰- محیط شکل مقابل را حساب کنید.



۱۱- اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را پیدا کنید.

۱۲- نسبت متمم زاویه‌ای به مکمل آن، $\frac{1}{10}$ است. این زاویه چند درجه است؟