

❖ **درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت [X] مشخص کنید.**

درست نادرست

۱- واحد مناسب برای اندازه گیری مساحت یک اتاق ، سانتی متر مربع است .

۲- اگر ضلع مربع با قطر دایره ای برابر باشد ، مساحت دایره از مساحت مربع کمتر است .

۳- در متوازی الاضلاع ، زاویه های مجاور مکمل اند .

۴- زاویه ی ۲۵ درجه ، متمم زاویه ی ۷۵ درجه است .

❖ **گزینه مناسب را با علامت [X] مشخص کنید.**

۵- کدام واحد برای اندازه گیری طول است ؟

(الف) متر مربع  (ب) متر  (ج) متر مکعب  (د) تن

۶- ۸ کیلوگرم برابر با چند گرم است ؟

(الف) ۸۰۰  (ب) ۸۰  (ج) ۸۰۰۰  (د) ۸۰۰۰۰

۷- ۹۲ مترمربع برابر است با :

(الف) ۹۲۰۰ دسی مترمربع  (ب) ۹۲۰ دسی مترمربع  (ج) ۹/۲ دسی مترمربع  (د) ۰/۹۲ دسی مترمربع

۸- ۶ متر و ۸ سانتی متر و ۳ میلی متر ، چند میلی متر است ؟

(الف) ۶۸۰۰۳  (ب) ۶۸۳  (ج) ۶۰۸۰۳  (د) ۶۸۰۳

❖ **جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.**

۹- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد ، ..... نام دارد.

۱۰- یک دسی متر مکعب ، ..... سی سی یا یک لیتر است .

۱۱- به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد ، دو زاویه ی ..... گویند .

۱۲- هر هکتار ، ..... متر مربع است .

❖ **هریک از عبارتهای سمت راست را فقط به یک عبارت مناسب سمت چپ وصل کنید.**

۱۳- زاویه ی مربوط به پنجاه درصد دایره  (الف) نیم صفحه

۱۴- این دو زاویه با هم مساوی اند  (ب) یک درجه

۱۵-  $\frac{1}{90}$  زاویه ی راست  (ج) متمم

(د) متقابل به رأس

❖ **به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.**

۱۶- با استفاده از جدول تناسب ، تبدیل واحد مقابل را انجام دهید . ( ۶۰۰۰۰۰ میلی متر مکعب ، چند دسی متر مکعب است؟ )

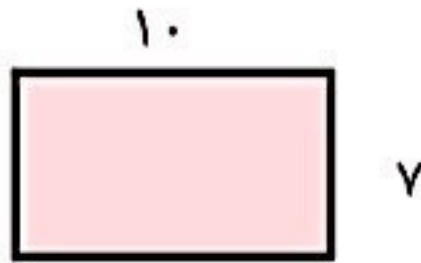
۱- نسبت دو زاویه ی متمم ۲ به ۳ است. هر کدام چند درجه است؟

۱- زاویه ی بین عقربه ی ساعت شمار و دقیقه شمار را محاسبه کنید .

(ب) ۹ : ۳۰

(الف) ۶ : ۰۰

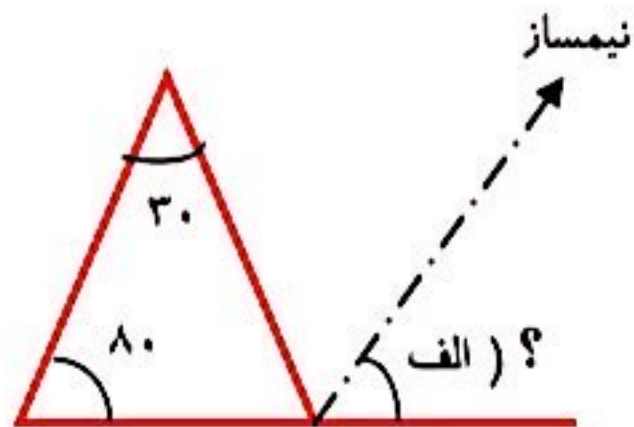
۱- بخشی از گسترده ی مکعب مستطیلی به ارتفاع ۵ سانتی متر کشیده شده است .



(ف) گسترده را کامل کنید .

(ب) حجم مکعب مستطیل ، چند سانتی متر مکعب است ؟

۲- محیط و مساحت شکل زیر را بدست آورید . (قطر دایره = ۲۰ سانتی متر)



۲- اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید .

