

سوالات

صحیح یا غلط بودن مطالب زیر را مشخص کنید.

(۱) ۱۰۰۰ متر مربع برابر است با یک هکتار.

(۲) متمم زاویه ۳۰ درجه برابر است با ۱۵۰ درجه.

☐ ص ☐ غ

☐ ص ☐ غ

به کمک جدول‌ها تناسب، واحدها را به هم تبدیل کنید.

۳- جدول اول

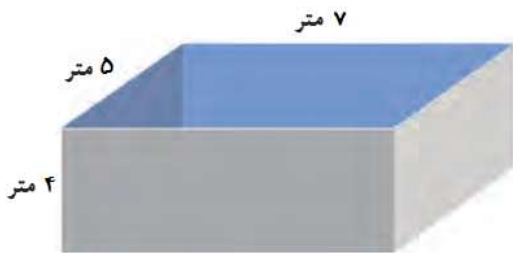
۴- جدول دوم

۵- جدول سوم

۱۰۰۰ متر	 کیلو متر	۱ متر مربع	۱ کیلومتر مربع	 دسی متر	۱ متر
۱۰۰ متر	۰/۱ کیلو متر	۱۵۰۰۰۰۰۰ متر مربع	۱۵ کیلومتر مربع	۱۰۰ دسی متر	۱۰ متر

۶- در ارون‌دکنار، زمینی به مساحت ۲ کیلومتر مربع زیر کشت خرما است. اگر سالانه از هر هکتار آن ۵۰۰ کیلوگرم خرما بدست آید، و هر کیلو خرما به قیمت ۶۰۰۰ تومان صادر شود، درآمد سالانه‌ی حاصل از این زمین چقدر است؟

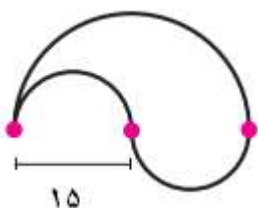
۷- حوضی به شکل زیر داریم. برای پر شدن آن، چند لیتر آب لازم داریم؟



۸- منبع آبی به شکل استوانه داریم، می‌خواهیم بدنه خارجی و سقف آن را رنگ کاری کنیم. با توجه به شکل زیر، مساحت سطح رنگ شده چقدر است؟



۹- محیط و مساحت شکل زیر را بدست آورید.



= فرمول محیط

=

= فرمول مساحت

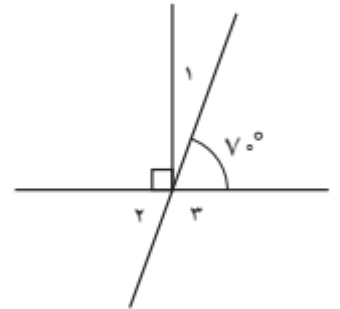
=

متمم و مکمل زاویه‌های زیر را بدست آورید.

۱۰- زاویه ۵۵	متمم:	مکمل:
۱۱- زاویه ۴۲	متمم:	مکمل:
۱۲- زاویه ۶۹	متمم:	مکمل:
۱۳- زاویه ۷۱	متمم:	مکمل:
۱۴- زاویه ۸۳	متمم:	مکمل:

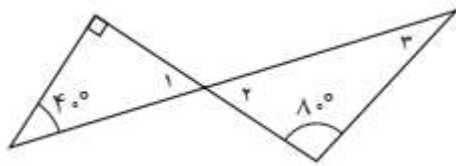
در شکل های زیر، اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.

۱۵- شکل اول



زاویه ۱ =
زاویه ۲ =
زاویه ۳ =

۱۶- شکل دوم



زاویه ۱ =
زاویه ۲ =
زاویه ۳ =