



نمونه سوال: ریاضی پایه ششم	تهیه شده در سایت ریاضیات ایران	مدت زمان پاسخگویی: -- ساعت
فصل پنجم اندازه گیری	http://irmath.com	تعداد سوالات: ۱۸ سوال
طراح سوالات: خانم جزونی	کانال تلگرام @irmath	کد فایل: ۱-۵۰۰۰۰۰۰۰-۶-irmath

بخش اول: درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

- (۱) گنجایش هر ظرف حجم آن را نشان می دهد.
- ☐ درست ☐ نادرست
- (۲) مساحت زمین های کشاورزی را با واحد هکتار بیان می کنند.
- ☐ درست ☐ نادرست
- (۳) محیط دایره برابر است با: ۲ برابر شعاع \times عدد پی.
- ☐ درست ☐ نادرست
- (۴) به هر دو زاویه که مجموع آن ها 180° درجه باشد دو زاویه مکمل می گویند.
- ☐ درست ☐ نادرست

بخش دوم: جاهای خالی را کامل کنید.

- (۵) $56\frac{1}{4}$ متر مربع دسی متر مربع است.
- (۶) حجم کمد لباسی $1\frac{1}{26}$ است.
- (۷) متمم زاویه 56° درجه برابر با درجه می باشد.
- (۸) عمود منصف خطب است که از وسط پاره خط بگذرد و بر آن باشد.

بخش سوم: گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(۹) یک دسی متر مکعب چند متر مکعب می شود؟

- الف) $0/01$ ب) 100 ج) 1000 د) $0/001$



۱۰) ۶۰ درصد یک دایره چند درجه است؟

الف) ۲۰۶ ب) ۱۲۰ ج) ۲۱۶ د) ۱۹۵

۱۱) شعاع دایره ای ۲ سانتی متر است ربع مساحت این دایره چند سانتی متر مربع است؟

الف) ۱۲/۵۶ ب) ۳/۱۴ ج) ۶/۲۸ د) ۱/۵۷

۱۲) برای اندازه گیری حجم یک اتاق کدام واحد مناسب تر است؟

الف) میلی متر مکعب ب) دسی متر مکعب ج) متر مکعب د) سانتی متر مکعب

بخش چهارم: به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳) به کمک جدول تناسب واحد ها را به هم تبدیل کنید.

۱	۶/۳
۱۰۰۰	

مترمکعب

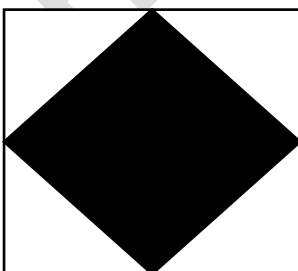
دسی متر مکعب

۱	۱۴
۱۰۰۰۰۰	

کیلومتر مربع

مترمربع

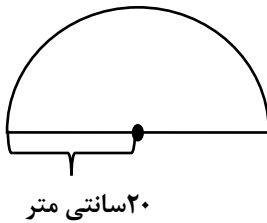
۱۴) مساحت قسمت رنگی شکل را به دست آورید.



۲۰ سانتی متر

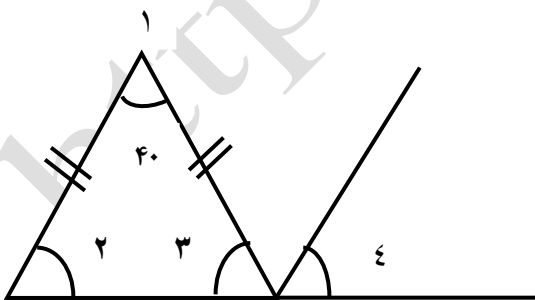
۱۵) حجم مکعب مستطیلی به طول $\frac{3}{7}$ و عرض ۱ و ارتفاع ۲ دسی متر، چند لیتر است؟

۱۶) دو زاویه مکمل را به گونه ای تقسیم کنید که اندازه یک زاویه ۲ برابر دیگری باشد.



۱۷) محیط شکل مقابل را به دست آورید.

۱۸) اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید و راه حل خود را بنویسید.



$$۲ =$$

$$۳ =$$

$$۴ =$$