

درست نادرست

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

- ۱- واحد مناسب برای اندازه گیری مساحت یک اتاق ، سانتی متر مربع است .  درست  نادرست
- ۲- اگر ضلع مربع با قطر دایره ای برابر باشد ، مساحت دایره از مساحت مربع کمتر است .  درست  نادرست
- ۳- در متوازی الاضلاع ، زاویه های مجاور مکمل اند .  درست  نادرست
- ۴- زاویه ی ۲۵ درجه ، متمم زاویه ی ۷۵ درجه است .  درست  نادرست

❖ **گزینه مناسب را با علامت  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- $\frac{1}{9}$ 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؟ )

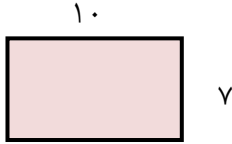
۱۷- نسبت دو زاویه ی متمم ۲ به ۳ است. هر کدام چند درجه است؟

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

(ب) ۹ : ۳۰

(الف) ۶ : ۰۰

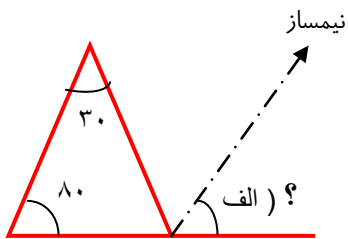
۱۹- بخشی از گسترده ی مکعب مستطیلی به ارتفاع ۵ سانتی متر کشیده شده است .



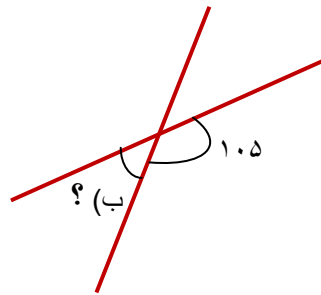
(الف) گسترده را کامل کنید .

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

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



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



سطوح عملکردی				اهداف و انتظارات
ن ت	ق ق	خ	خ خ	
				۱. با واحد های اندازه گیری و تبدیل واحد آشنا شده است.
				۲. نحوه ی محاسبه ی محیط و مساحت دایره را فرا گرفته است .
				۳. با زاویه ها و محاسبه زاویه ها آشنا شده است.
				۴. با مکعب ها و حجم آن ها آشنا شده است .

بازخورد توصیفی آموزگار:



- (۱) نادرست
- (۲) درست
- (۳) درست
- (۴) نا درست
- (۵) گزینه ب
- (۶) گزینه ج
- (۷) گزینه الف
- (۸) گزینه د
- (۹) عمود منصف
- (۱۰) هزار
- (۱۱) مکمل
- (۱۲) ۱۰۰۰۰
- (۱۳) الف

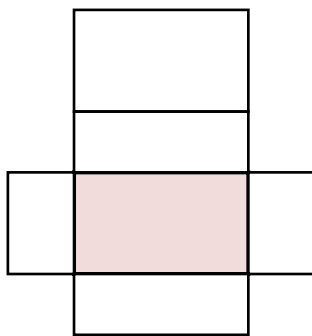
دسی متر مکعب	۱	۰/۶
میلی متر مکعب	۱۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰

(۱۴) د  
(۱۵) ب  
(۱۶) ۰/۶

۲	۳۶
۳	۵۴
۵	۹۰

(۱۷)

(۱۸) الف = ۱۸۰ درجه      ب = ۱۰۵ درجه



(۱۹) الف

ب) حجم مکعب مستطیل  $10 \times 7 \times 5 = 350$

(۲۰) محیط ..... سانتی متر  $(20 \times 3/14) \div 2 = 31/4 + 20 = 51/4$

مساحت ..... سانتی متر مربع  $(10 \times 10 \times 3/14) \div 2 = 157$

(ب) درجه  $180 - 105 = 75$

$80 + 30 = 110$

(۲۱) الف ( ۵۵ درجه

$180 - 110 = 70$

$110 \div 2 = 55$

$180 - 110 = 70$