

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.**

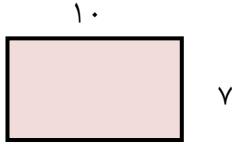
۱۶- با استفاده از جدول تناسب ، تبدیل واحد مقابل را انجام دهید . (۶۰۰۰۰۰ میلی متر مکعب ، چند دسی متر مکعب است؟)

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 .

الف (۰۰ : ۶) ب (۳۰ : ۹)

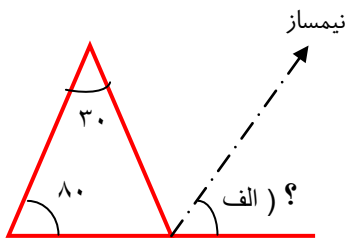
۱۹- بخشی از گسترده ی مکعب مستطیلی به ارتفاع ۵ سانتی متر کشیده شده است .



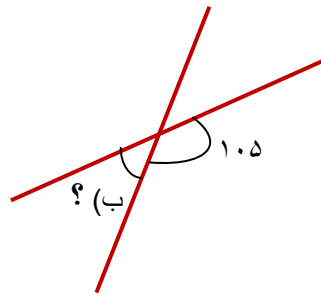
الف (گسترده را کامل کنید .

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:

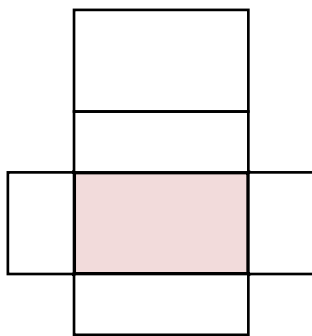


- (۱) نادرست
- (۲) درست
- (۳) درست
- (۴) نا درست
- (۵) گزینه ب
- (۶) گزینه ج
- (۷) گزینه الف
- (۸) گزینه د
- (۹) عمود منصف
- (۱۰) هزار
- (۱۱) مکمل
- (۱۲) ۱۰۰۰۰
- (۱۳) الف
- (۱۴) د
- (۱۵) ب
- (۱۶) ۰/۶

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

| | | |
|---|----|------|
| ۲ | ۳۶ | (۱۷) |
| ۳ | ۵۴ | |
| ۵ | ۹۰ | |

(۱۸) الف = ۱۸۰ درجه ب = ۱۰۵ درجه



(۱۹) الف ()

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

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

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

(ب) درجه $180 - 105 = 75$

$80 + 30 = 110$

(۲۱) الف (۵۵ درجه

$180 - 110 = 70$

$180 - 110 = 70$

$110 \div 2 = 55$

تهیه و تنظیم : احد قلی زاده