

۱- جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

- ۱- حجم ۶ مکعب به ابعاد ۲ سانتی متر با حجم ۸ مکعب به ابعاد ۱ سانتی متر برابر است.
- ۲- اگر یک قالب پنیر مکعب شکل را به ۸ مکعب کوچک تر تقسیم کنیم، حجم آن تغییری نمی کند.
- ۳- محیط دایره ای به قطر یک سانتی متر برابر است با دو برابر عدد پی.
- ۴- مساحت لوزی برابر است با مساحت مستطیلی که طول و عرض آن با قطرهای لوزی مساوی است.

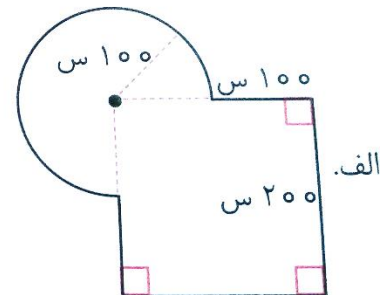
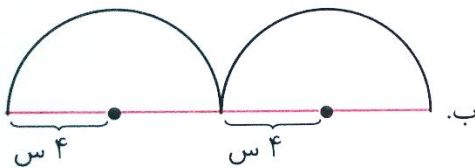
۲- در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

- ۱- گنجایش تنگ ماهی، از گنجایش آکواریوم ..... است.
- ۲- وقتی ابعاد مکعبی ۳ برابر شود، حجم آن ..... برابر می شود.

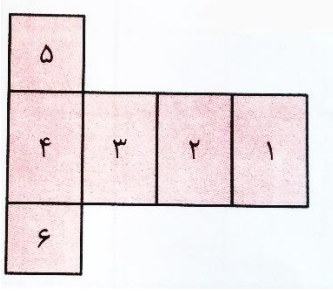
۳- واحد مناسب برای اندازه گیری موارد زیر را بنویسید.

- ۱- محیط زمینی به شکل دایره به قطر ۱۰۰ متر: .....
- ۲- حجم یک لیوان: .....
- ۳- حجم بنزین داخل باک اتومبیل: .....

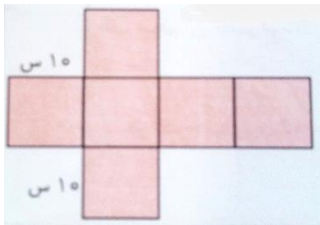
۴- محیط شکل ها را به دست آورید.



۵- شکل مقابل، گسترده ی یک مکعب مستطیل است. وجه های مقابل به وجه های ۵، ۴ و ۳ را مشخص کنید.



۶- می خواهیم با مقوا مکعبی به ضلع ۱۰ سانتی متر بسازیم. چند سانتی متر مربع مقوا به کار می رود؟



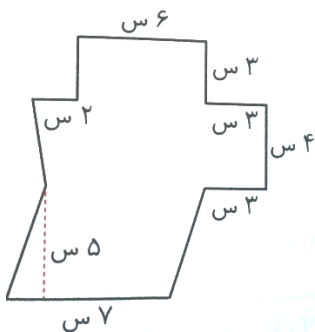
۷- در روز درختکاری حمید دور تا دور باغی به شکل دایره و به شعاع ۱۰۰ متر را با فاصله های ۲ متری شمشاد کاشت.

۱- او چند درخت شمشاد کاشته است؟

۲- اگر برای آبیاری هر درخت در یک هفته ۳ لیتر آب مصرف شود، برای آبیاری کل درختان چند سی سی آب مصرف می شود؟

۸- حجم مکعب مستطیلی ۲۴۰۰۰ سانتی متر مکعب است. اگر طول آن ۳۰ سانتی متر باشد، ارتفاع آن چقدر است؟

۹- مساحت شکل زیر را حساب کنید.



۱۰- مساحت یک لوزی ۲۴ سانتی متر مربع و با مساحت یک دوزنقه برابر است. یکی از قطرهای لوزی ۶ سانتی متر است. اگر قطر کوچک لوزی دو برابر قاعده ی کوچک دوزنقه باشد:

۱- قطر بزرگ لوزی چقدر است؟

۲- قاعده ی کوچک دوزنقه چقدر است؟

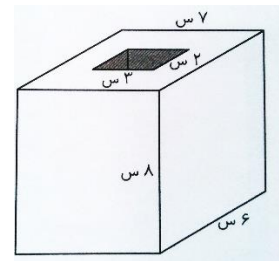
۱۱- طول، عرض و ارتفاع یک جعبه دارو ۱۰، ۵ و ۴ سانتی متر است.

۱- حجم آن چقدر است؟

۲- در یک جعبه ی بزرگ به ابعاد ۶۰، ۵۰ و ۲۰ سانتی متر چند جعبه دارو می توان جا داد؟

۱۲- الف. حجم شکل زیر چقدر است؟

ب. اگر بخواهیم ۲۵ درصد گنجایش ظرف را از آب پرکنیم؛ به چند سی سی آب نیاز داریم؟



۱۳- واحدهای داده شده را به عبارت مناسب وصل کنید.

جعبه ای به ابعاد ۱۰ سانتی متر

دویست سانتی متر مکعب

دو پاکت شیر پاستوریزه ۱/۵ لیتری

سه هزار سانتی متر مکعب

کارتن تابلوفروشی قاب شده

۱۶۰ هزار سانتی متر مکعب

جعبه ی شربت سرماخوردگی

یک لیتر

جعبه ی قطره ی استریل چشمی

۲۰ میلی لیتر

# پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

## دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

## متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

## متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------