کاربرگ محیط دایره : پرسش های درس ۲ نام و نام خانوادگی:

۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱. نسبت قطر به محیط دایره، تقریباً برابر با ۳/۱۴ می باشد.

۲. هر اندازه قطر دایره بزرگ تر شود، محیط دایره بیشتر می شود.

۲- جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

۱. در هر دایره نسبت اندازه ی قطر به اندازه شعاع ..... به ..... می باشد.

۲. نسبت محیط دایره به قطر آن را ..... می نامند.

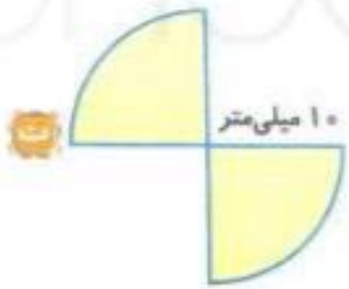
۳- به سؤال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

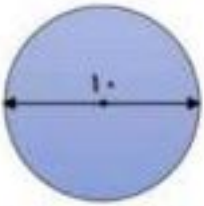
۱. دایره ای به دلخواه رسم کنید و مرکز، شعاع، قطر و محیط دایره را روی آن نشان دهید.

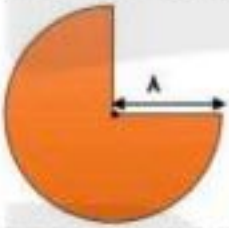
۲. دایره ای به شعاع ۳ سانتی متر رسم کنید و محیط آن را به دست آورید.

۳. محیط هر یک از دایره های زیر را به دست آورید.

۴. محیط هر یک از شکل های زیر را به دست آورید.

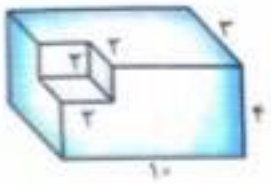


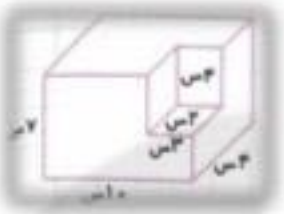


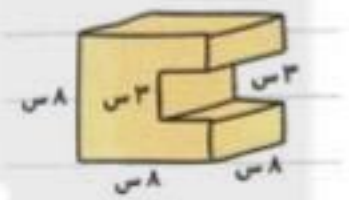


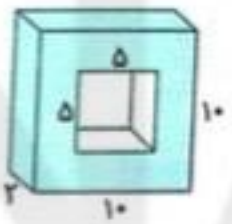
DANA
ONLINE SCHOOL

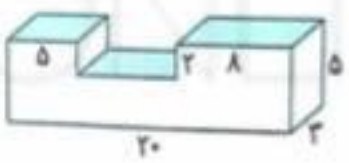
حجم هریك از شكل های زیر را حساب كنید.





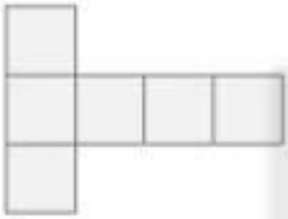




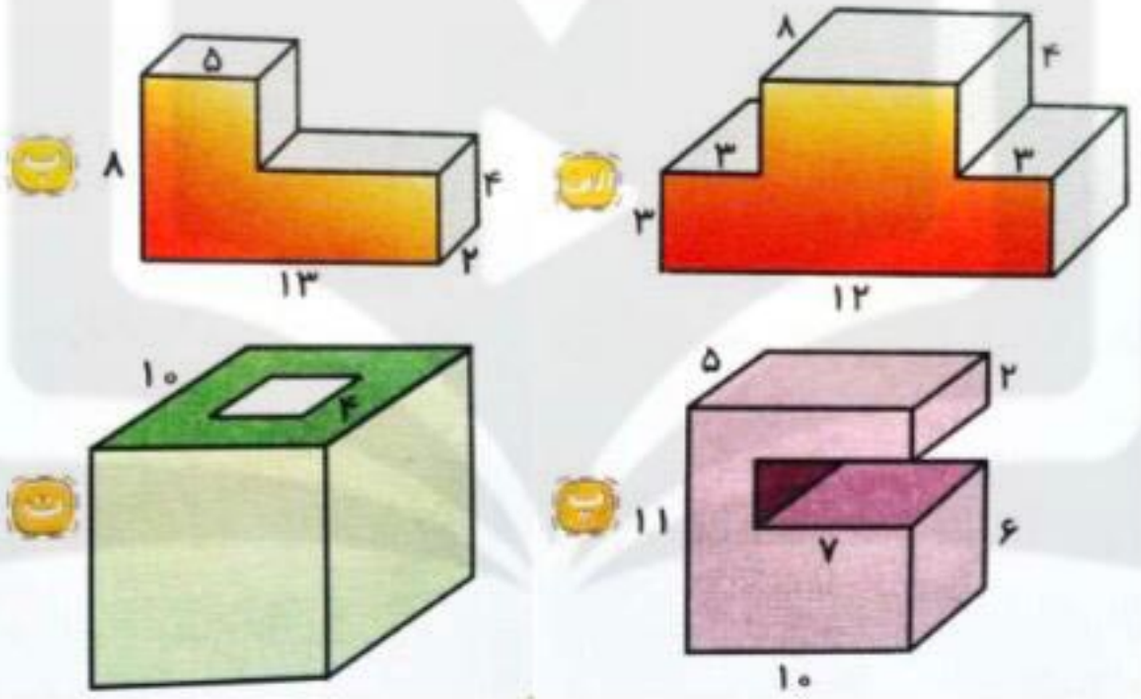


ارتفاع بخش داخلی تا پایین رسم شود

۴. محیط گسترده ی مکعب زیر ۴۲ متر می باشد. حجم مکعبی که از گسترده ی زیر به دست می آید، چه قدر است؟



۵. حجم شکل های زیر را به دست آورید.



۶. در یک کارتن به حجم ۱۸۰۰ سانتی متر مکعب، چند جعبه کبریت به اندازه های ۳، ۴ و ۵ سانتی متر جای می گیرد؟ (تمام کارتن با جعبه های کبریت پر می شود.)

۷. حجم اتاقی به شکل مکعب مستطیل ۶۰ متر مکعب است. طول، عرض و ارتفاع این اتاق چه قدر می تواند باشد؟ (۳ جواب مختلف بنویسید.)

۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱. حجم یک خیار پس از برش زدن تغییری نمی کند.

۲. یکی از واحدهای اندازه گیری حجم مایعات سانتی متر مکعب است.

۲- جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

۱. یک سانتی متر مکعب حجم مکعبی است که ..... .

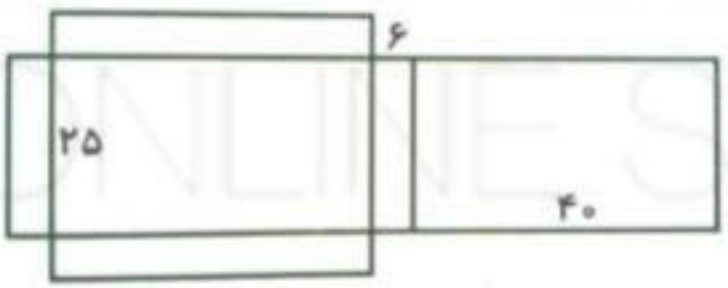
۲. گسترده ی مکعب از ..... مربع یکسان تشکیل شده است.

۳- به سؤال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱. هر کدام از شکل های زیر از چند مکعب واحد (چینه) درست شده است؟

۲. حجم هر یک از شکل های زیر را حساب کنید.

۳. شکل زیر گسترده ی مکعب مستطیلی را نشان می دهد. اگر آن را به شکل مکعب مستطیل درآوریم، حجم آن چه قدر خواهد شد؟



۱- با توجه به ارقام (۱ ، ۶ ، ۲) به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) به دلخواه خود یک الگو بسازید.

ب) رابطه الگوی خود را بنویسید.

ج) پنجاه و چهارمین عدد الگوی شما چیست؟

۲-با توجه به عدد ۸۴۵۶۷۹۱/۰۳۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) این عدد را به حروف بنویسید.

ب) بزرگترین رقم و بیشترین ارزش مکانی به ترتیب مربوط به کدام ارقام است؟

ج) اگر این عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم ارزش مکانی رقم ۵ چه تغییری می کند؟

د) در عدد بالا دو بار رقم ۴ تکرار شده است. تفاوت آن ها را با یکدیگر بنویسید.

۳- با توجه به کارت های (۴ ، ۹ ، ۰ ، ۲ ، ۱) به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) بزرگترین عدد زوج سه رقمی بخش پذیر بر ۳

ب) کوچکترین عدد چهار رقمی بین دو عدد ۵۴۲۰ و ۳۸۹۶ بنویسید.

ج) اختلاف بزرگترین عدد فرد دو رقمی با کوچکترین عدد زوج سه رقمی چقدر است؟

د) بزرگترین عدد پنج رقمی بخش پذیر بر ۵ نوشته که رقم یکان هزار آن ۲ باشد.

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) قرینه عدد ۱+ را نسبت به مبدا ۲- بدست آورید.

الف) بین دو عدد ۷+ و ۴- چند عدد صحیح وجود دارد؟

الف) کدامیک از دو عدد ۱۵/۰۱۲- و ۱۵/۰۱۰۲- به صفر نزدیک تر هستند؟

الف) کوچکترین عدد صحیح منفی سه رقمی را بنویسید.