

گزینه ی درست را مشخص کنید

۱- اگر قطر دایره ای را دو برابر کنیم محیط آن چه تغییری می کند؟

(الف) تغییر نمی کند (ب) دو برابر می شود (ج) نصف می شود (د) بستگی به اندازه ی قطر دارد

۲- کدام یک نسبت هریک از داده ها را به کل داده ها بهتر نشان می دهد؟

(الف) نمودار ستونی (ب) جدول داده ها (ج) نمودار خط شکسته (د) نمودار دایره ای

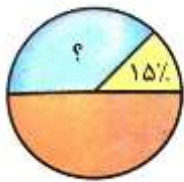
۳- کدام مقدار از بقیه بزرگتر است؟

(الف) $0/4$ لیتر (ب) ۴ سانتی متر مکعب (ج) ۴۰ سی سی (د) ۴۰ میلی لیتر

۴- یک تاس را پرتاب می کنیم. با چه احتمالی عدد ۷ می آید؟

(الف) با احتمال برابر (ب) با احتمال کمتر (ج) با احتمال بیشتر (د) به طور حتم اتفاق نمی افتد

۵- در نمودار دایره ای روبرو مقدار ؟ چقدر است .



(الف) ۳۵% (ب) ۴۵% (ج) ۲۵% (د) ۶۰%

۱- جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید .

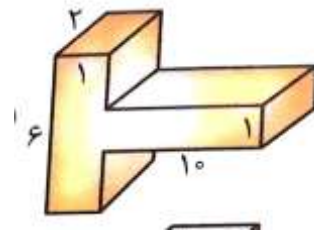
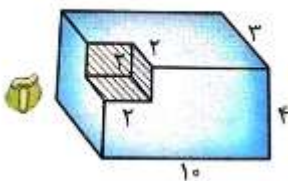
۲- گنجایش ظرفی به شکل مکعب مستطیل به اضلاع ۱۰، ۲۰، ۳۰ سانتی متر ، لیتر است .

۳- نام دیگر سانتی متر مکعب یا می باشد .

۴- هر لیتر سانتی متر مکعب است .

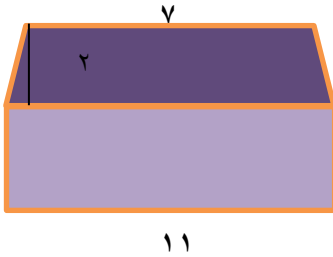
۵- $0/25$ لیتر برابر است با سانتی متر مکعب .

- حجم شکل های زیر را حساب کنید .



- حجم مکعب مستطیلی ۲۴۰۰۰ سانتی متر مکعب است . اگر طول ۲۰ و عرض ۳۰ سانتی متر باشد . ارتفاع آن را حساب کنید

- مساحت شکل روبرو را حساب کنید



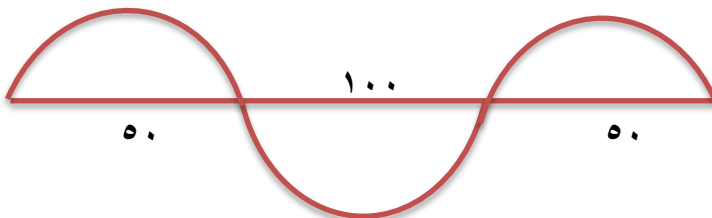
- میانگین پنج عدد برابر با $17/25$ است . مجموع آن ها چند است؟

- میانگین اعداد ۱۱۱۷، ۱۱۲۴، ۱۱۱۹ را به روش حالت خاص میانگین حل کنید .

- زهرا تعداد ساعات مطالعه هر درس را در طول هفته یادداشت کرده است . با توجه به جدول داده های روبه رو ، نمودار دایره ایی مربوط به صفحه های مطالعه ی او در طول هفته را رسم کنید .

| درس | تعداد صفحه ها | نسبت | درصد |
|---------|---------------|------|------|
| ریاضی | ۱۶ | | |
| علوم | ۱۲ | | |
| مطالعات | ۸ | | |
| فارسی | ۴ | | |
| مجموع | | | |

- محیط شکل روبرو را بیابید .



- گنجایش یک آکواریوم ۶۰ لیتر است . اگر بخواهیم آکواریوم را با ظرفی مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۲۰، ۱۰ و ۳۰ سانتی متر پر از آب کنیم . چند بار باید ظرف را پر کنیم؟

| ارزشیابی | خیلی خوب | خوب | قابل قبول | نیاز به تلاش بیشتر |
|--|----------|-----|-----------|--------------------|
| با واحدهای اندازه گیری حجم مایعات آشناست | | | | |
| با نمودار دایره ای آشنا است و می تواند داده های آن را بررسی کند. | | | | |
| می تواند گنجایش را حساب کند | | | | |
| می تواند مساحت ذوزنقه را بدست آورد . | | | | |
| کاربرد نمودار دایره ای را می داند | | | | |
| می تواند حجم اجسام را محاسبه کند | | | | |
| می تواند میانگین داده ها را به دست آورد . | | | | |
| مجموعه و میانگین اعداد مختلف را درک می کند | | | | |
| می تواند محیط دایره را حساب کند | | | | |
| می تواند تبدیل واحد ها را انجام دهد . | | | | |

موفق باشید

لحیا سرشارشادمان