

۱- پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.

- سانتی مترمکعب با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟

الف) یک سی سی      ب) یک میلی لیتر      ج) یک لیتر      د) گزینه های الف و ب

- عدد  $1/0.4$  با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟

الف)  $\frac{1.04}{1000}$       ب)  $\frac{26}{25}$       ج)  $\frac{14}{100}$       د)  $\frac{14}{50}$

- کدامیک از نمودارهای زیر، برای بررسی تغییرات داده ها اهمیت دارد؟

الف) خط شکسته      ب) ستونی      ج) دایره ای      د) میله ای

۱- جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید

- ۸ تا  $0/1$  ، برابر است با .....      -  $24$  تا  $0/1$  ، برابر است با.....

-  $5/2$  یعنی ..... تا  $0/1$       -  $1/4$  یعنی ..... تا  $0/1$

۲- هر کدام از کسرهای زیر را به اعشاری بنویسید.

$$\frac{8}{100} = \quad \frac{38}{10} = \quad \frac{6}{15} = \quad \frac{2}{24} = \quad \frac{1395}{1000} =$$

۳- حاصلضرب های زیر را به دست آورده و آنها را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

الف)  $700 \times 0/08$       ب)  $0/5 \times 200 \times 0/6$       ج)  $0/1 \times 0/01 \times 10000$

۴- میانگین ۴ عدد مختلف، برابر ۱۵ است.

الف) مجموع این اعداد را بیابید.

ب) اگر بزرگ ترین آنها ۳۰ و کوچک ترین آنها ۴ باشد، دو عدد دیگر چه اعدادی می توانند باشند؟ (در دو حالت)

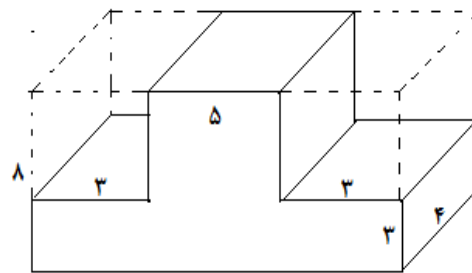
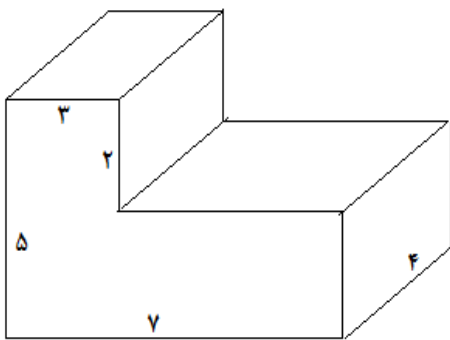
۵- محیط شکل های زیر را به دست آورید.



۶- در یک قنادی ۵۰ کیلوگرم شکر خریداری شده بود و در پایان هفته ۱۲/۶۳ کیلوگرم از آن باقی مانده بود . مقدار مصرفی شکر چقدر بوده است .

۷- 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؟

۸- حجم اشکال زیر را بیابید.



۹- امتیازهای یک دانش آموز در درس های مختلف به شرح زیر است.

نام درس	فارسی	ریاضی	علوم	اجتماعی	هدیه ها	تاریخ	املا
امتیاز	۴۰	۲۹	۳۵	۳۳	۳۸	۳۶	۳۴

الف) برای نمایش داده ها، چه نموداری از همه مناسب تر است؟ آن را رسم کن.

ب) با استفاده از نمودار و محاسبه کردن، میانگین نمرات او را حساب کنید.

ج) نمره ی کدام درس ها از میانگین بیشتر است؟