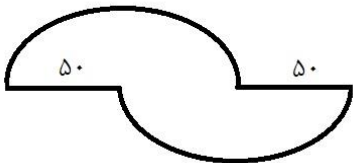
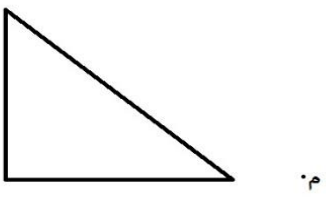
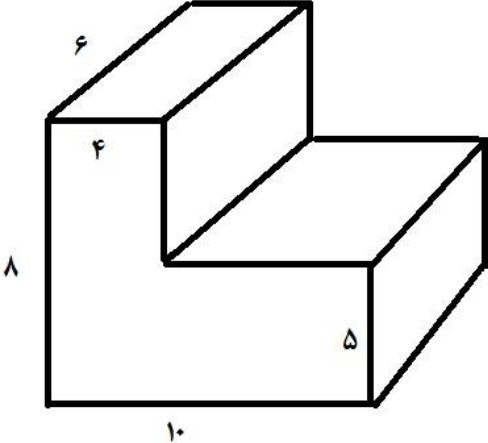


نام و نام خانوادگی :

۱	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید . $\frac{27}{6}$ ، ۰٫۸۲ ، $3\frac{1}{5}$ ، نود و شش صدم ، ۳٫۲														
۲	طول مستطیلی به ضلع ۱۲٫۵ سانتی متر و عرض ۸٫۰۴ سانتی متر داریم . مساحت مستطیل چند متر مربع است .														
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $(6 \times 4.5) + (1.2 \times 3.8) - (0.5 \times 0.8) =$														
۴	مقایسه کنید . ۶٫۵ لیتر ☐ ۶۵۰ میلی لیتر ۱۲ سانتی متر ☐ ۱۲۰ میلی متر ۱۵٫۷ ☐ ۱۵٫۷۰ ۱۱٫۰۵ ☐ ۶٫۲ + ۵٫۳														
۵	جمع و تفریق اعداد اعشاری زیر را بنویسید . $6 - 4.97 =$ $4.09 + 35.4 =$														
۶	گسترده ی اعداد زیر را بنویسید . ۵۴۳۰۹٫۰۲۱ - این عدد را به حروف بنویسید . - رقم ۴ چه ارزش مکانی دارد ؟ - بزرگترین ارزش مکانی مربوط به چه عددی است ؟														
۷	جدول زیر میانگین دمای هوای یک شهر در ۶ ماه اول سال را نمایش می دهد . به سوالات زیر پاسخ دهید . <table><tr><td>شهریور</td><td>مرداد</td><td>تیر</td><td>خرداد</td><td>اردیبهشت</td><td>فروردین</td><td>ماه</td></tr><tr><td>۳۱</td><td>۴۰</td><td>۳۴</td><td>۲۹</td><td>۲۱</td><td>۱۸</td><td>دمای هوا</td></tr></table> الف (بیشترین تغییرات در فاصله ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است ؟ ب (کمترین تغییرات در فاصله ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است ؟ پ (میانگین دما در فصل تابستان چند درجه بوده است ؟	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه	۳۱	۴۰	۳۴	۲۹	۲۱	۱۸	دمای هوا
شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه									
۳۱	۴۰	۳۴	۲۹	۲۱	۱۸	دمای هوا									

۸	درستی یا نادرستی هر کدام از جملات زیر را مشخص کنید . الف) اگر نیمساز هر زاویه ی داخلی مربع را رسم کنیم زاویه های ۴۵ درجه به دست می آید . ب) قرینه ی یک شکل با خود شکل هم مساحت نیست . پ) عدد ۴,۱۶۳ بین دو عدد ۴,۱۶ و ۴,۱۷ قرار دارد . ت) $\frac{3}{4}$ گنجایش ظرفی ۶۰۰ سی سی است گنجایش کل ظرف ۰,۸ لیتر است . ص غ ص غ ص غ ص غ
۹	محیط شکل زیر را بدست آورید . 
۱۰	اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید . 
۱۱	برای هر یک از ۱۵۰ میهمان یک مراسم ۳۰۰ میلی لیتر آب در نظر گرفته شده است . چند بطری ۱,۵ لیتری آب باید خریداری شود ؟
۱۲	از یک باک بنزین که داخل آن ۳۷,۰۴ لیتر بنزین وجود دارد به اندازه ی ۱,۰۱۹ لیتر بنزین چکه کرده است . چقدر بنزین داخل باک باقی مانده است ؟
۱۳	به صورت اعشار بنویسید . $\frac{1}{8} =$ $2\frac{3}{4} =$ $5\frac{2}{100} =$ $\frac{3176}{1000} =$
۱۴	قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه ی م رسم کنید . 
۱۵	نسبت قطر بزرگ یک لوزی به قطر کوچک آن ۵ به ۳ می باشد . اگر قطر کوچک لوزی ۱۲ سانتی متر باشد مساحت لوزی را بدست آورید .

جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید . الف (۳,۵ لیتر برابر است با سی سی . ب (حاصل ضرب $۰,۸ \times ۰,۰۱$ برابر است با پ (عدد اعشاری را می توان به صورت کسر $\frac{۲۴۰۳}{۱۰۰}$ نوشت . ت (عدد $۲۵,۰۱۲$ به صورت نوشته می شود .	۱۶
 حجم شکل زیر را دست آورید .	۱۷

نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	بازخورد معلم :
.....				

$$\frac{27}{4} < 3,3 < 3,2 < 0,94 < 0,82$$

- 1

۲- مساحت مستطیل = طول × عرض
 $0,084 \times 0,125 = 0,0105$
 متر مربع
 متر ۰,۱۲۵ ⇒ سانتی متر ۱۲,۵ = طول
 متر ۰,۰۸۴ ⇒ سانتی متر ۸,۴ = عرض

$$27 + 4,54 - 0,4 = 31,14$$

- 3

۴- لیت ۴,۵ < ۴۵۰ سلی لیت
 ۱۲ سانتی متر = ۱۲۰ سلی لیت
 $4,2 + 5,3 = 11,5$
 $15,70 = 15,7$

- 4

- 5

$$\begin{array}{r} 4,09 \\ + 35,40 \\ \hline 39,49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,000 \\ - 4,047 \\ \hline 1,903 \end{array}$$

$$50000 + 4000 + 300 + 9 + 0,02 + 0,001$$

۶- گسترده ←

ب حروف ← پنجاه و چهار هزار و سیصد و ست و یک هزارم
 رقم ۴ ← کیان هزار
 بزرگترین ارزش ← ۵ (دهگان هزار)

۷- انگلیستین ← مردار - شهریور

ب) کمترین ← فروردین - اردیبهشت

ب) میانگین دما ← $105 \div 3 = 35$ $34 + 40 + 31 = 105$

۸- الف) درست

ب) درست

ب) نادرست

ت) درست

۹- محیط دایره = قطر × عدد پی

$$3,14 \times 100 = 314$$

$$314 + 50 + 50 = 414 \Rightarrow \text{محیط کل شکل}$$

سانتی متر

- ۱۰

ست چپ

ست راست

$$۵۲ + ۵۲ = ۱۰۴$$

$$۱۰۴ + ۲۷ = ۱۳۱$$

$$۱۸۰ - ۱۳۱ = ۴۹^\circ$$

$$\begin{cases} 45 + 45 = 130 \\ 180 - 130 = 50^\circ \end{cases}$$

$$\begin{cases} 90 + 50 = 140 \\ 180 - 140 = 40^\circ \end{cases}$$

- ۱۱

$$۱۵۰ \times ۳۰۰ = ۴۵۰۰۰ \text{ میلی لیتر}$$

$$۴۵۰۰۰ \div ۱۵۰۰ = ۳۰ \text{ بطری}$$

$$۱,۵ \times ۱۰۰۰ = ۱۵۰۰ \text{ میلی لیتر}$$

- ۱۲

$$\begin{array}{r} ۳۷,۰۴۰ \\ - ۱,۰۱۹ \\ \hline ۳۵,۹۲۱ \end{array}$$

باقی مانده لیتر

- ۱۳

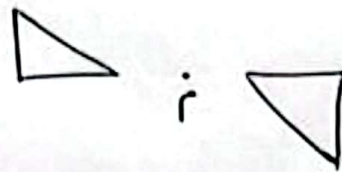
۳,۱۷۶

۵,۰۲

۲,۷۵

۲,۱۲۵

- ۱۴



- ۱۵

مساحت لوزی = (حاصل ضرب قطرها) $\div ۲$

$$\frac{۲۰ \times ۱۲}{۲} = ۱۲۰ \text{ سانتی متر مربع}$$

- ۱۶

۳۵۰۰ (الف)

۰/۰۰۸ (ب)

۲۴,۰۳ (ج)

۲۵ $\frac{۱۲}{۱۰۰۰}$ (د)

- ۱۷

حجم = طول $\times$ عرض $\times$ ارتفاع

$$\textcircled{۱} \quad ۸ \times ۴ \times ۶ = ۱۹۲ \text{ سانتی متر مکعب}$$

$$\textcircled{۲} \quad ۶ \times ۶ \times ۵ = ۱۸۰ \text{ سانتی متر مکعب}$$

$$\text{سانتی متر مکعب} \quad ۱۹۲ + ۱۸۰ = ۳۷۲ \text{ حجم کل شکل}$$