

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 .  
 $6 - 4,097 =$   
 $4,09 + 35,4 =$

۵۴۳۰۹,۰۲۱

۶ گسترده ی اعداد زیر را بنویسید .

- 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 .

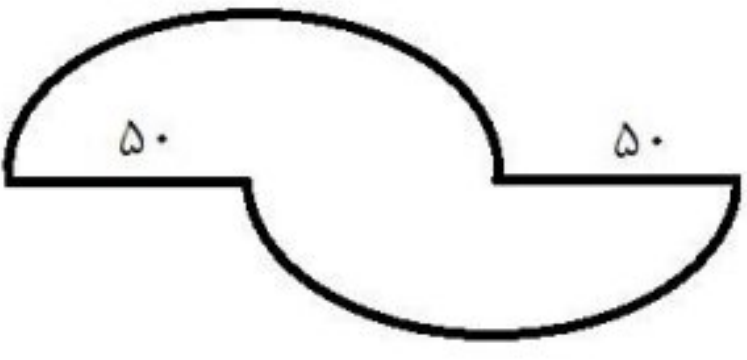
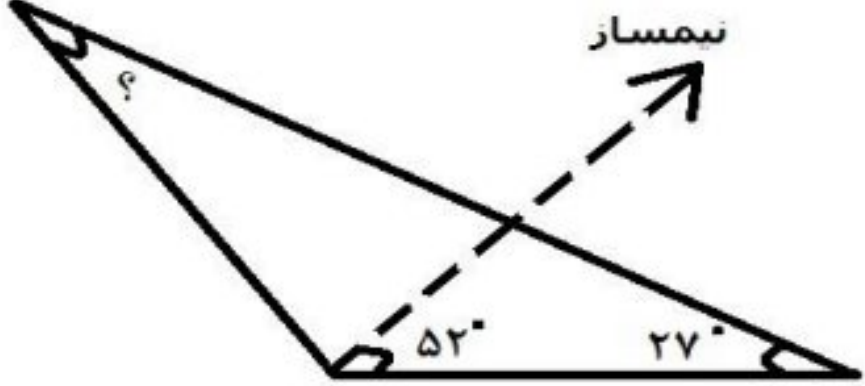
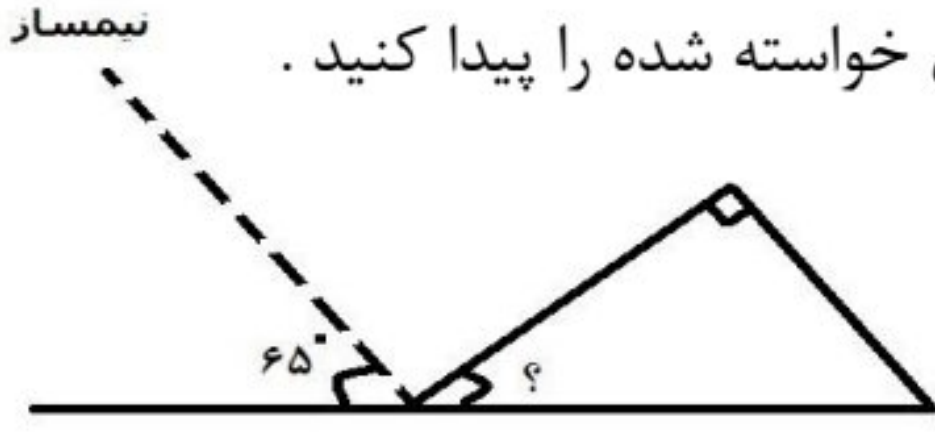
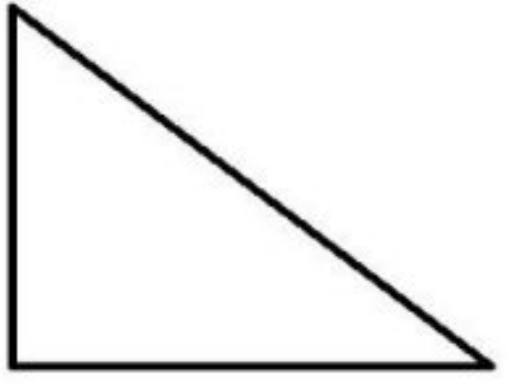
شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه
۳۱	۴۰	۳۴	۲۹	۲۱	۱۸	دمای هوا

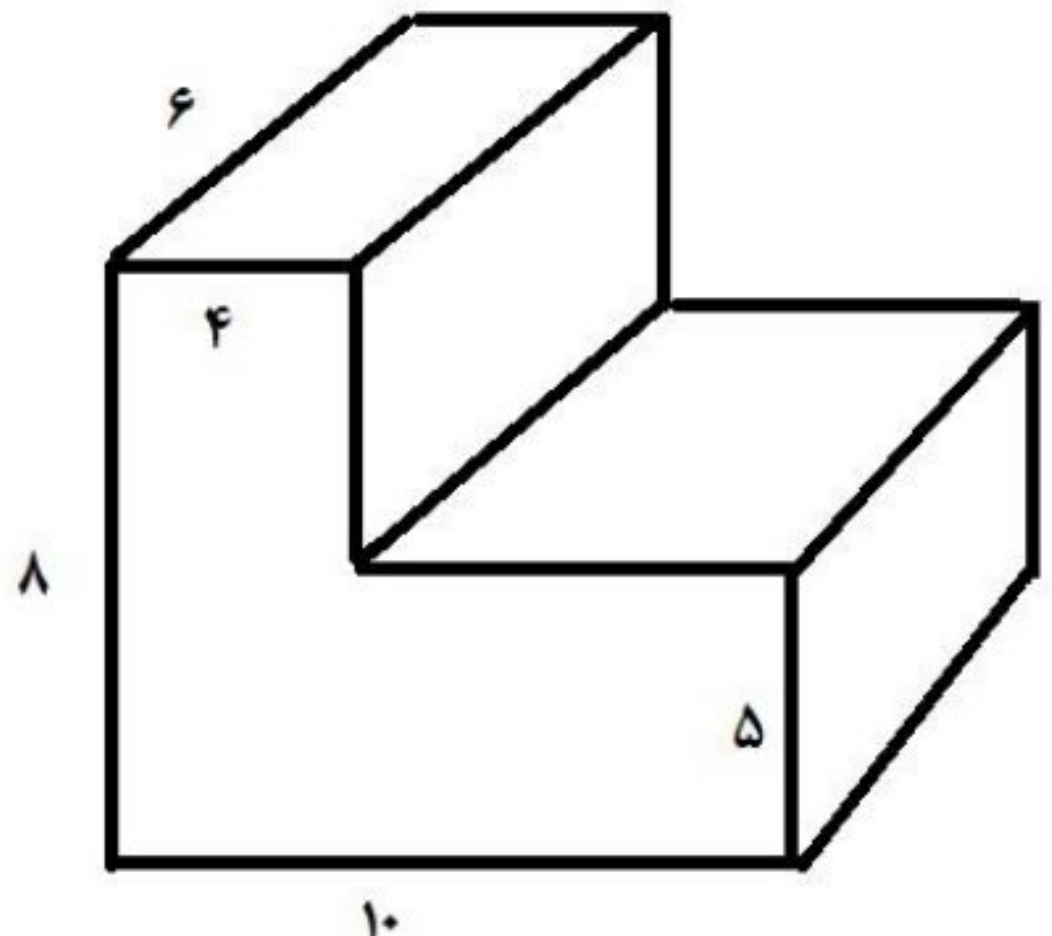
الف ( بیشترین تغییرات در فاصله ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است ؟

ب ( کمترین تغییرات در فاصله ی کدام دو ماه متوالی اتفاق افتاده است ؟

پ ( میانگین دما در فصل تابستان چند درجه بوده است ؟



<p>درستی یا نادرستی هر کدام از جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف ) اگر نیمساز هر زاویه ی داخلی مربع را رسم کنیم زاویه های ۴۵ درجه به دست می آید .</p> <p>ب ) قرینه ی یک شکل با خود شکل هم مساحت نیست .</p> <p>پ ) عدد ۴,۱۶۳ بین دو عدد ۴,۱۶ و ۴,۱۷ قرار دارد .</p> <p>ت ) <math>\frac{3}{4}</math> گنجایش ظرفی ۶۰۰ سی سی است گنجایش کل ظرف ۰,۸ لیتر است .</p>	<p>۸</p> <p>ص      غ</p> <p>ص      غ</p> <p>ص      غ</p> <p>ص      غ</p>
<p>محیط شکل زیر را بدست آورید .</p> 	<p>۹</p>
	<p>۱۰</p> <p>اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید .</p> 
<p>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 ؟</p>	<p>۱۱</p>
<p>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 ؟</p>	<p>۱۲</p>
<p>به صورت اعشار بنویسید .</p> <p><math>\frac{1}{8} =</math>      <math>2\frac{3}{4} =</math>      <math>5\frac{2}{100} =</math>      <math>\frac{3176}{1000} =</math></p>	<p>۱۳</p>
	<p>۱۴</p> <p>قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه ی م رسم کنید .</p>
<p>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 .</p>	<p>۱۵</p>

<p>جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید .</p> <p>الف ( ۳,۵ لیتر برابر است با ..... سی سی .</p> <p>ب ( حاصل ضرب <math>۰,۸ \times ۰,۱</math> برابر است با ..... .</p> <p>پ ( عدد اعشاری ..... را می توان به صورت کسر <math>\frac{۲۴۰۳}{۱۰۰}</math> نوشت .</p> <p>ت ( عدد <math>۲۵,۰۱۲</math> به صورت ..... نوشته می شود .</p>	<p>۱۶</p>
 <p>حجم شکل زیر را دست آورید .</p>	<p>۱۷</p>

<p>نیاز به تلاش بیشتر</p>	<p>قابل قبول</p>	<p>خوب</p>	<p>خیلی خوب</p>	<p>بازخورد معلم :</p> <p>.....</p>
---------------------------	------------------	------------	-----------------	------------------------------------



$$\frac{27}{6} < 3,3 < 3,2 < 3,94 < 3,82$$

- 1

۲- مساحت مستطیل = طول × عرض

$$0,125 \times 0,104 = 0,013$$

متر مربع

متر ۱۲۵ = سانتی متر ۱۲,۵ = طول

متر ۱۰۴ = سانتی متر ۱,۰۴ = عرض

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

- 3

۴- لیتیر ۴,۵ < ۴۵۰ میلی لیتر

۱۲ سانتی متر = ۱۲۰ میلی لیتر

۱۱,۰۵ > ۴,۱۲ + ۵,۳

۱۵,۷ = ۱۵,۷۰

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

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

$$50000 + 4000 + 200 + 9 + 0,2 + 0,001$$

۴ گسترده ←

بہ حرف ← پنجاہ و چار ہزار و سیدونہ عدد صحیح و بیست و یک ہزارم

رقم ۴ ← بیان ہزار

بزرگترین ارزش ← ۵ (دھلان ہزار)

۷ انگلیتین ← مرداد - شہریور

ب) کمترین ← فروردین - اردیبہت

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

۸- الف) درست      ب) نادرست      پ) درست      ت) درست

۹- محیط دایرہ = قطر × عدد پی

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

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

سانچہ



ست چپ

$$52 + 52 = 104$$

$$104 + 27 = 131$$

$$180 - 131 = 49^\circ$$

ست راست

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

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

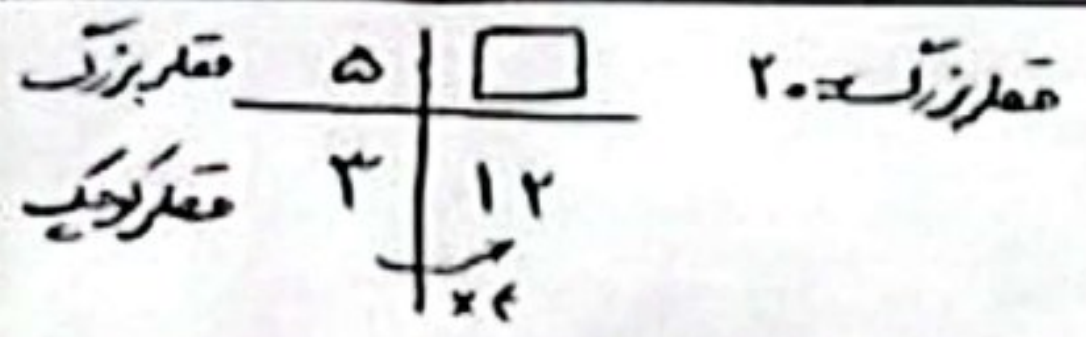
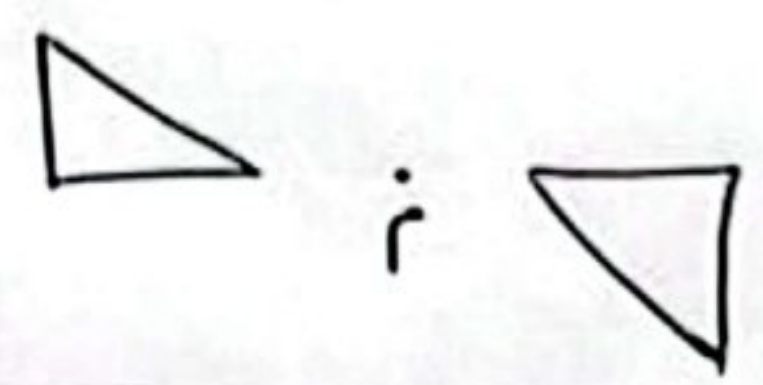
$$150 \times 300 = 45000 \text{ متری لیتر}$$

$$1.5 \times 1000 = 1500 \text{ متری لیتر}$$

$$45000 \div 1500 = 30 \text{ لتری}$$

$$\begin{array}{r} 37,040 \\ - 1,019 \\ \hline 35,921 \end{array} \text{ باقی مانده لیتر}$$

3,174      5,02      2,75      2,125



مساحت لغزی = (حاصل ضرب قطوعا)  $\div 2$

$$\frac{20 \times 12}{2} = 120 \text{ سانتی متر مربع}$$

14- الف) 3500      ب) 1008      ج) 21403      د) 25  $\frac{12}{1000}$

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

① سانتی متر مکعب  $8 \times 4 \times 4 = 128$

② سانتی متر مکعب  $4 \times 4 \times 5 = 80$

سانتی متر مکعب  $128 + 80 = 208$  حجم کل شکل