

عبارت های درست - نادرست را مشخص کنید.

۱

- الف) در نمودار دایره ای هر قسمت نسبت یکی از داده هارا به کل داده ها نمایش می دهد(.....)
- ب) هر لیتر ۱۰۰ سانتی متر مکعب است.(.....)
- ج) نسبت محیط هر دایره به شعاع آن تقریباً ۳/۱۴ است.(.....)
- د) در هر متوازی الاضلاع قطر ها همدیگر را نصف می کنند.(.....)

۲

گزینه های مربوط به هم را با کشیدن خط به هم وصل کن.



به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم می گویند.

میانگین چند داده را.... آن داده می گویند.

هر دو نسبت مساوی یک .... را تشکیل می دهند

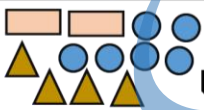
۳

چهار سی سی چه مقدار از لیتر می شود؟

- الف) ۴۰ لیتر  ب) ۴۰۰۰ لیتر  ج) ۰/۴۰ لیتر  د) ۰/۰۰۴ لیتر

۴

احتمال بیرون آوردن لوزی .....



- الف) شاید  ب) به طور حتم  ج) قطعاً اتفاق نمی افتد.  د) احتمال کم

۵

مساحت کدام به روش زیر محاسبه می شود؟ مساحت = ۲ ÷ ارتفاع × (مجموع دو قاعده)

- الف) مثلث  ب) متوازی الاضلاع  ج) لوزی  د) دوزنقه

۶

الف) عدد چهار میلیارد و نهصدوسی و هفت میلیون و چهارده هزار را با رقم بنویس

.....

ب) این عدد چند رقمی است؟ ..... ج) دهگان میلیون این عدد چند است؟ .....

د) این عدد را با تقریب ده میلیون و حذف رقم بنویس .....

۷

در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

۴	۱۶۰
۵	

$$\frac{7}{10} = \frac{\quad}{100}$$

۸

نمودار ستونی شکلات ها را رسم کنید . میانگین جرم شکلات ها را محاسبه کنید.

۳۴	شکلات اول
۳۴	شکلات دوم
۳۲	شکلات سوم
۳۶	شکلات چهارم

محیط شکل زیر را حساب کنید. (عدد پی = ۳)

۹



کسر زیر را ساده کنید و حاصل آن را پیدا کنید.

۱۰

$$\frac{5 \times 24}{20 \times 10} =$$

اگر ۶ کیلوگرم گوشت را در بسته های  $\frac{1}{5}$  کیلوگرم بسته بندی کنیم، چند بسته خواهیم داشت؟

۱۱

تفریق زمان زیر را انجام دهید.

۱۲

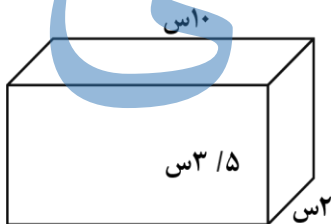
$$\begin{array}{r} 15 \quad 00 \quad 20 \\ - \quad 3 \quad 49 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

مساحت یک لوزی ۵۰ سانتی متر مکعب است اگر قطر بزرگ آن ۲۰ سانتی متر باشد، قطر کوچک آن چه قدر است؟

۱۳

حجم مکعب مستطیل را محاسبه کنید.

۱۴



۳۲٪ دانش آموزان یک مدرسه ی ۵۰۰ نفره به اردو رفتند. چند نفر به اردو رفته اند؟

۱۵

باز خورد آموزگار

سطح انتظارات

محاسبات عددی، توانایی در محاسبات اعداد مرکب

توانایی حل مساله و محاسبات کسری

نسبت و تناسب و محاسبات درصد

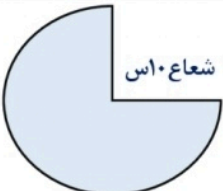

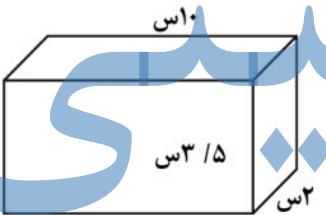
شناخت اشکال و روابط هندسی تقارن

محاسبات اعشار و حل مساله

محاسبات محیط و مساحت و حجم اشکال

توانایی در درک احتمال و انواع نمودار

<p>عبارت های درست - نادرست را مشخص کنید.</p>	<p>۱</p>								
<p>الف) در نمودار دایره ای هر قسمت نسبت یکی از داده ها را به کل داده ها نمایش می دهد (ص.....ص)                  ب) هر لیتر ۱۰۰ سانتی متر مکعب است (غ.....غ)                  ج) نسبت محیط هر دایره به شعاع آن تقریباً <math>\frac{3}{14}</math> است (غ.....غ)                  د) در هر متوازی الاضلاع قطر ها همدیگر را نصف می کنند (ص.....ص)</p>									
<p>گزینه های مربوط به هم را با کشیدن خط به هم وصل کن.                  به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم می گویند.                  میانگین چند داده را.... آن داده می گویند.                  هر دو نسبت مساوی یک .... را تشکیل می دهند</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div>	<p>۲</p>								
<p>چهار سی سی چه مقدار از لیتر می شود؟                  الف) ۴۰ لیتر <input type="checkbox"/> ب) ۴۰۰۰ لیتر <input type="checkbox"/> ج) ۰/۴۰ لیتر <input type="checkbox"/> د) ۰/۰۰۴ لیتر <input type="checkbox"/></p>	<p>۳</p>								
<p>احتمال بیرون آوردن لوزی .....                  الف) شاید <input type="checkbox"/> ب) به طور حتم <input type="checkbox"/> ج) قطعاً اتفاق نمی افتد <input type="checkbox"/> د) احتمال کم <input type="checkbox"/></p>	<p>۴</p>								
<p>مساحت کدام به روش زیر محاسبه می شود؟  <math>\text{مساحت} = 2 \div \text{ارتفاع} \times (\text{مجموع دو قاعده})</math>                  الف) مثلث <input type="checkbox"/> ب) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ج) لوزی <input type="checkbox"/> د) دوزنقه <input type="checkbox"/></p>	<p>۵</p>								
<p>الف) عدد چهار میلیارد و نهصد و هفت میلیون و چهارده هزار را با رقم بنویس  <math>4937014000</math>                  ب) این عدد چند رقمی است؟ <math>10</math> ..... ج) دهگان میلیون این عدد چند است؟ <math>7</math> .....                  د) این عدد را با تقریب ده میلیون و حذف رقم بنویس <math>493000000</math> .....</p>	<p>۶</p>								
<p>در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.  <math>\frac{7}{10} = \frac{70}{100}</math></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>۴</td> <td>۱۶۰</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>۲۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	۴	۱۶۰	۵	۲۰۰	<p>۷</p>				
۴	۱۶۰								
۵	۲۰۰								
<p>نمودار ستونی شکلات ها را رسم کنید . میانگین جرم شکلات ها را محاسبه کنید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div>	<p>۸</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>شکلات اول</td> <td>۳۴</td> </tr> <tr> <td>شکلات دوم</td> <td>۳۴</td> </tr> <tr> <td>شکلات سوم</td> <td>۳۲</td> </tr> <tr> <td>شکلات چهارم</td> <td>۳۶</td> </tr> </tbody> </table>	شکلات اول	۳۴	شکلات دوم	۳۴	شکلات سوم	۳۲	شکلات چهارم	۳۶
شکلات اول	۳۴								
شکلات دوم	۳۴								
شکلات سوم	۳۲								
شکلات چهارم	۳۶								

 <p>شعاع ۱۰ اس</p>	<p>محیط شکل زیر را حساب کنید. (عدد پی = ۳)</p> $20 \times 3 = 60 \div 4 = 15 \times 3 = 45$ $45 + 10 + 10 = 65$	۹
<del> <math display="block">\frac{5 \times 24}{20 \times 10} = \frac{3}{5}</math> </del>	<p>کسر زیر را ساده کنید و حاصل آن را پیدا کنید.</p>	۱۰
$6 \times 5 = 30$	<p>اگر ۶ کیلوگرم گوشت را در بسته های <math>\frac{1}{5}</math> کیلوگرم بسته بندی کنیم، چند بسته خواهیم داشت؟</p>	۱۱
$\begin{array}{r} 15 \quad \cdot\cdot \quad 20 \\ - 3 \quad 49 \quad 45 \\ \hline 11 \quad 10 \quad 25 \end{array}$	<p>تفریق زمان زیر را انجام دهید .</p>	۱۲
	<p>مساحت یک لوزی ۵۰ سانتی متر مکعب است اگر قطر بزرگ آن ۲۰ سانتی متر باشد، قطر کوچک آن چه قدر است؟</p> $50 \div 20 = 2.5 \times 2 = 5$	۱۳
	<p>حجم مکعب مستطیل را محاسبه کنید.</p> $10 \times 3 / 5 \times 2 = 70$	۱۴
$\begin{array}{r l} 35 & 100 \\ \hline ? & 500 \end{array}$	<p>۳۲٪ دانش آموزان یک مدرسه ی ۵۰۰ نفره به اردو رفتند. چند نفر به اردو رفته اند؟</p> $35 \times 500 \div 100 = 175$	۱۵
<p>بازخورد آموزگار</p>	<p>سطح انتظارات</p>	
	<p>محاسبات عددی ، توانایی در محاسبات اعداد مرکب</p>	
	<p>توانایی حل مساله و محاسبات کسری</p>	
	<p>نسبت و تناسب و محاسبات درصد</p>	
	<p>شناخت اشکال و روابط هندسی تقارن</p>	
	<p>محاسبات اعشار و حل مساله</p>	
	<p>محاسبات محیط و مساحت و حجم اشکال</p>	
	<p>توانایی در درک احتمال و انواع نمودار</p>	