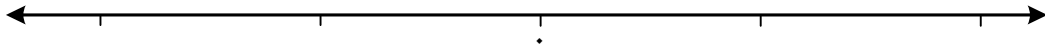


۱ همه اعداد از صفر کوچکتر هستند.

۲ روی محور زیر اعداد -۱ و $\frac{۳}{۲}$ را نشان بده.



۳ تقسیم مربوط به شکل زیر را بنویس.



۴ علامت $>$ $=$ $<$ بنویس.

$$-۹ \square -۲$$

$$۵۰\% \square \frac{۱}{۲}$$

$$\frac{۱۵}{۴} \square \frac{۳}{۴}$$

$$۰/۰۲۵ \square ۰/۲۵$$

۵ جدول زیر را کامل کن.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
		۱۰۰	۴۹۵۷
	۷		۷/۶۸۵
۰/۷۴		۰/۰۱	

۶ حاصل عبارت‌های زیر را از هر راهی که دوست داری به دست بیاور.

$$۱۷/۶ - (۴ \times ۲/۵) \div ۲ =$$

$$\frac{۳ - \frac{۲}{۳}}{\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳}} =$$

۷ تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام بده و باقی مانده اصلی را مشخص کن.

$$۹/۷۲ \overline{) ۴/۲}$$

۸ عدد چهاررقمی بر ۲ و ۳ و ۵ بخش پذیر است.

۹ زهره می گوید: عدد ۳۲۱ بر ۲ بخش پذیر است، چون جمع ارقامش ۶ می شود. آیا جمله زهره درست است؟ توضیح بده.

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
------	------------	--------

۱۰	الگوی روبه‌رو را ادامه بده. ۲-۱۰-۱۸-.....-.....-..... صدمین عدد الگو چند است؟.....													
۱۱	محسن در هفته اول ماه مبارک رمضان $\frac{1}{4}$ قرآن خودش را خواند و در هفته دوم ماه مبارک رمضان $\frac{1}{3}$ باقی مانده قرآن را خواند. اگر محسن در هفته بعد $\frac{3}{4}$ باقی مانده قرآن را بخواند، ۷۵ صفحه از قرآنش باقی می ماند. قرآن محسن چند صفحه داشت؟ (کشیدن شکل الزامی است).													
۱۲	با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را کامل کن. کسر عدد اعشاری درصد													
۱۳	مثال بنویس: - برای افزایش بالای ۱۰۰٪: - احتمال کمتر از نصف:													
۱۴	محمد مهدی کتاب (سلام بر ابراهیم) که مربوط به زندگانی شهید ابراهیم هادی بود را با ۲۰٪ تخفیف ۶۴۰۰ تومان خرید. قیمت روی جلد این کتاب مفید چند تومان بوده است؟													
۱۵	در کارخانه رنگ‌سازی برای تولید رنگ فیروزه‌ای رنگ‌های سفید، آبی و زرد را به نسبت $\frac{6}{5}$ ، ۵ و $\frac{1}{5}$ مخلوط می‌کنند. برای تولید ۳۹ کیلوگرم رنگ فیروزه‌ای، به چند کیلوگرم از این رنگ‌ها نیاز می‌باشد؟													
۱۶	جدول زیر را با توجه به اندازه‌های واقعی کامل کن.													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مثال واقعی</th> <th>حجم جعبه دستمال کاغذی</th> <th>جرم خودم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اندازه</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>واحد اندازه‌گیری</td> <td>متر مربع</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	مثال واقعی	حجم جعبه دستمال کاغذی	جرم خودم	اندازه			واحد اندازه‌گیری	متر مربع					
مثال واقعی	حجم جعبه دستمال کاغذی	جرم خودم												
اندازه														
واحد اندازه‌گیری	متر مربع													
۱۷	کامل کن. ۲۸۹ متر کیلومتر $\frac{0}{078}$ متر مربع دسی متر مربع													
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>متر مکعب</td> <td>۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>لیتر</td> <td></td> <td>۵۶۰۰</td> </tr> <tr> <td>سانتی‌متر</td> <td>۱</td> <td>$\frac{9}{78}$</td> </tr> <tr> <td>میلی‌متر</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	متر مکعب	۱		لیتر		۵۶۰۰	سانتی‌متر	۱	$\frac{9}{78}$	میلی‌متر			
متر مکعب	۱													
لیتر		۵۶۰۰												
سانتی‌متر	۱	$\frac{9}{78}$												
میلی‌متر														

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد																
	پاسخنامه																	
۱	منفی																	
۲																		
۳	$\frac{6}{7} \div \frac{2}{7} = 3$																	
۴	$-9 < -2$ $50\% = \frac{1}{2}$ $\frac{15}{4} > 3\frac{2}{4}$ $0.25 < \frac{1}{4}$																	
۵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>با تقریب کمتر از</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۹۵۷</td> <td>۱۰۰</td> <td>۴۹۰۰</td> <td>۵۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>۷/۶۸۵</td> <td>۱</td> <td>۷</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>۰/۷۳۶۲</td> <td>۰/۰۱</td> <td>۰/۷۳</td> <td>۰/۷۴</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن	۴۹۵۷	۱۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۷/۶۸۵	۱	۷	۸	۰/۷۳۶۲	۰/۰۱	۰/۷۳	۰/۷۴	
عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن															
۴۹۵۷	۱۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰															
۷/۶۸۵	۱	۷	۸															
۰/۷۳۶۲	۰/۰۱	۰/۷۳	۰/۷۴															
۶	$17/6 - (4 \times 2/5) \div 2 = 17/6 - 10 \div 2 = 17/6 - 5 = 17/6 - 5 = 12/6$ $3 - \frac{2}{3} = \frac{9}{3} - \frac{2}{3} = \frac{7}{3}$ $\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{3}$ $\frac{7}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{7}{3} \times \frac{3}{1} = 7$																	
۷																		
۸	۳۲۱۰																	
۹	خیر، چون اعدادی بر ۲ بخش پذیرند که فقط رقم <u>یکان</u> آن زوج باشد.																	
۱۰	$2 - 10 - 18 - 26 - 34 - 42$ $100 \times 8 - 6 = 794$ <p>صدمین عدد الگو ۷۹۴ است.</p>																	

۱۱	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>۷۵</td> <td>۷۵</td> <td>۷۵</td> <td>۷۵</td> </tr> <tr> <td>هفته سوم</td> <td>هفته دوم</td> <td>هفته اول</td> <td>هفته سوم</td> </tr> <tr> <td>۷۵</td> <td>۷۵</td> <td>۷۵</td> <td>۷۵</td> </tr> </table> $75 \times 8 = 600$	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	هفته سوم	هفته دوم	هفته اول	هفته سوم	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵										
هفته سوم	هفته دوم	هفته اول	هفته سوم										
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵										
۱۲	$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ کسر عدد اعشاری ۰/۲۵ درصد ۲۵٪												
۱۳	برای افزایش بالای ۱۰۰٪: قیمت کالایی از ۴۰۰۰ به ۱۰۰۰۰ رسیده است. احتمال کمتر از نصف: در پرتاب تاس احتمال این که ۳ بیاید.												
۱۴	$100\% - 20\% = 80\%$ <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>۸۰</td> <td>۶۴۰۰</td> </tr> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>؟؟؟</td> </tr> </table> $= \frac{6400 \times 100}{80} = 8000$ قیمت روی جلد ۸۰۰۰	۸۰	۶۴۰۰	۱۰۰	؟؟؟								
۸۰	۶۴۰۰												
۱۰۰	؟؟؟												
۱۵	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>۶/۵</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۱/۵</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۱۳</td> <td>۳۹</td> </tr> </table> $= \frac{1/5 \times 39}{13} = 4/5$ کیلوگرم زرد $\frac{5 \times 39}{13} = 15$ کیلوگرم آبی کیلوگرم سفید $39 - (4/5 + 15) = 19/5$	۶/۵		۵		۱/۵		۱۳	۳۹				
۶/۵													
۵													
۱/۵													
۱۳	۳۹												
۱۶	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>مثال واقعی</td> <td>سطح هر چیزی کف</td> <td>حجم جعبه دستمال کاغذی</td> <td>جرم خودم</td> </tr> <tr> <td>اندازه</td> <td>خانه - دیوار</td> <td>تقریبی $7 \times 10 \times 18$</td> <td>۴۶</td> </tr> <tr> <td>واحد اندازه گیری</td> <td>متر مربع</td> <td>سانتی متر مربع</td> <td>کیلوگرم</td> </tr> </table>	مثال واقعی	سطح هر چیزی کف	حجم جعبه دستمال کاغذی	جرم خودم	اندازه	خانه - دیوار	تقریبی $7 \times 10 \times 18$	۴۶	واحد اندازه گیری	متر مربع	سانتی متر مربع	کیلوگرم
مثال واقعی	سطح هر چیزی کف	حجم جعبه دستمال کاغذی	جرم خودم										
اندازه	خانه - دیوار	تقریبی $7 \times 10 \times 18$	۴۶										
واحد اندازه گیری	متر مربع	سانتی متر مربع	کیلوگرم										
۱۷	289 متر $0/289$ کیلومتر $0/078$ متر مربع $0/00078$ دسی متر مربع <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>متر مکعب</td> <td>۱</td> <td>۵/۶</td> </tr> <tr> <td>لیتر</td> <td>۱۰۰۰</td> <td>۵۶۰۰</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>سانتی متر</td> <td>۱</td> <td>۹/۷۸</td> </tr> <tr> <td>میلی متر</td> <td>۱۰</td> <td>۹۷/۸</td> </tr> </table>	متر مکعب	۱	۵/۶	لیتر	۱۰۰۰	۵۶۰۰	سانتی متر	۱	۹/۷۸	میلی متر	۱۰	۹۷/۸
متر مکعب	۱	۵/۶											
لیتر	۱۰۰۰	۵۶۰۰											
سانتی متر	۱	۹/۷۸											
میلی متر	۱۰	۹۷/۸											