



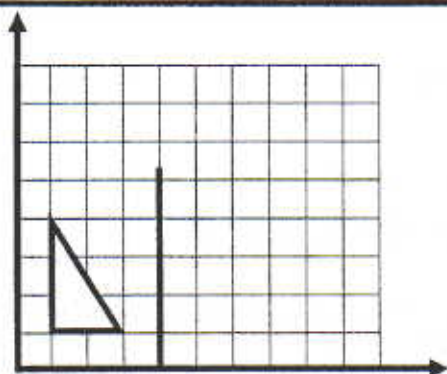


ردیف	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.	مقیاس
۱	<p>الف - مجموع هر عدد فرد با عددزوج همیشه عددی فرد می باشد.</p> <p>ب - در $\frac{1}{982}$، عدد ۹ بیشترین ارزش مکانی را دارد</p> <p>ج - عدد 9405 بر اعداد ۳، ۵ و ۹ بخش پذیر است.</p> <p>د - اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی دوبرابر شود، خارج قسمت هم دو برابر می شود.</p>	<p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p>
۲	<p>جا های خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.</p> <p>الف - هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی است.</p> <p>ب - به عدد های ۱۸، ۱۵، ۱۲، ۹، ۶، ۳، عدد ۳ می گویند.</p> <p>ج - بزرگترین مقسوم علیه مشترک دو عدد ۳۶ و ۲۴ عدد می باشد.</p> <p>د - بهترین واحد اندازه گیری مساحت یک استان می باشد.</p>	<p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p>
۳	<p>الف - با توجه به الگوی عددی در سری اعداد مقابل، جا های خالی را تکمیل کنید.</p> <p>۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵،،،</p> <p>ب - در سری اعداد مقابل، بیستمین عدد، چه عددی است؟</p> <p>۲، ۵، ۸، ۱۱، ۱۴،،،</p>	<p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p>
۴	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف - متمم و مکمل زاویه ی ۵۵ درجه به ترتیب کدام گزینه است؟</p> <p>(۱) ۲۵ و ۶۵ درجه <input type="radio"/> (۲) ۳۵ و ۱۲۵ درجه <input type="radio"/> (۳) ۱۳۰ و ۲۵ درجه <input type="radio"/> (۴) ۹۰ و ۱۸۰ درجه <input type="radio"/></p> <p>ب - اگر اضلاع یک مربع را ۳ برابر کنیم مساحت آن چند برابر می شود؟</p> <p>(۱) ۲ برابر <input type="radio"/> (۲) ۶ برابر <input type="radio"/> (۳) ۳ برابر <input type="radio"/> (۴) ۹ برابر <input type="radio"/></p> <p>ج - تعداد قطر های کدام یک از شکل های زیر از بقیه، بیشتر است ؟</p> <p>(۱)  <input type="radio"/> (۲)  <input type="radio"/> (۳)  <input type="radio"/> (۴)  <input type="radio"/></p> <p>د - $\frac{4}{2}$ لیتر آب برابر با چند سانتی متر مکعب (سی سی) می باشد؟</p> <p>(۱) ۴۲۰ سی سی <input type="radio"/> (۲) ۴۲۰۰ سی سی <input type="radio"/> (۳) ۴۲ سی سی <input type="radio"/> (۴) $\frac{42}{2}$ سی سی <input type="radio"/></p>	<p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p>

خ
خ
ق
آ

قرینه ی شکل مقابل را بکشید و مختصات سه راس شکل جدید به دست آمده را بنویسید.

() () ()

۵

خ
خ
ق
آ

$$3 - \frac{2}{3} =$$

$$4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} =$$

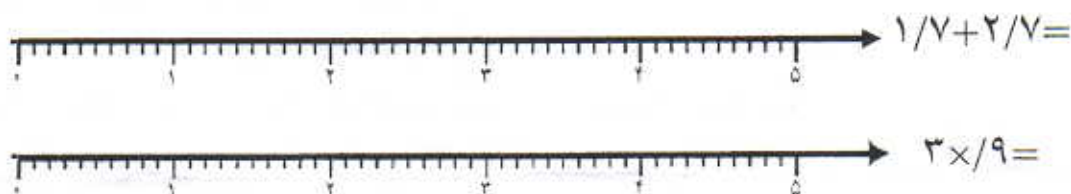
حاصل عبارات مقابل را به دست آورید و در صورت امکان ساده کنید.

$$1 + \frac{1}{2} + 3\frac{3}{5} =$$

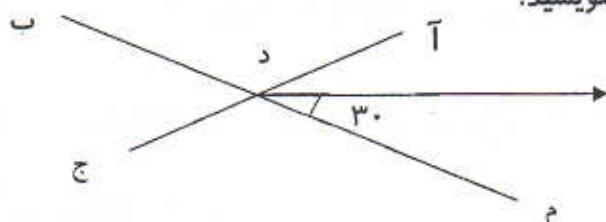
۶

خ
خ
ق
آ

جمع و ضرب های زیر را روی محور نشان داده و جواب ها را بنویسید.



۷

خ
خ
ق
آ

در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.

نیمساز $\hat{ج د م} = \square$ $\hat{ب د ج} = \square$
 $\hat{آ د ب} = \square$ $\hat{ا د م} = \square$

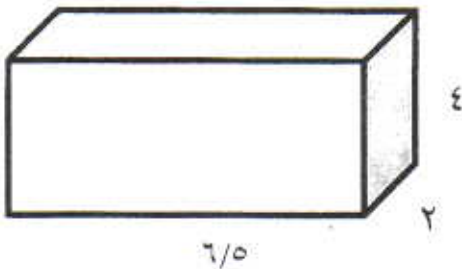
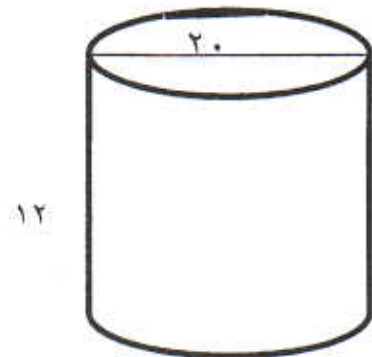
۸

خ
خ
ق
آ

جدول زیر را تکمیل کنید.

عدد	بالتقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده
۵۷/۸۱	۰/۱		
۵۰۸۶۷	۱۰۰۰		
۵۱/۳۲۷	۱۰		
۱۹۸	۱۰۰		

۹

خ خ ق ق ن آ	<p>الف - قیمت یک توپ فوتبال ۵۲۰۰۰ تومان است اگر فروشنده بخواهد آن را با ۱۰ درصد سود بفروشد، قیمت تمام شده ی آن چقدر می شود؟</p> <p>ب - قیمت کالایی با احتساب ۵ درصد مالیات بر ارزش افزوده ، ۳۱۵۰۰ تومان شده است. قیمت اولیه ی آن چقدر بوده است؟</p>	۱۰
خ خ ق ق ن آ	<p>تقسیم های اعشاری زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 25 \\ 31 \overline{) 12} \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 0.5 \\ 8 \overline{) 24} \end{array}$ </div> </div>	۱۱
خ خ ق ق ن آ	<p>حجم شکل های زیر را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>۶/۵ ۲ ۴</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>۲۰ ۱۲</p> </div> </div>	۱۲

موفق باشید

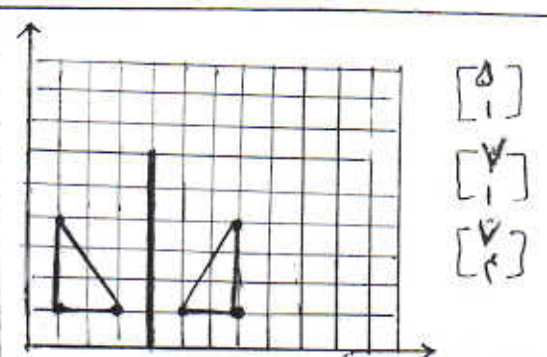
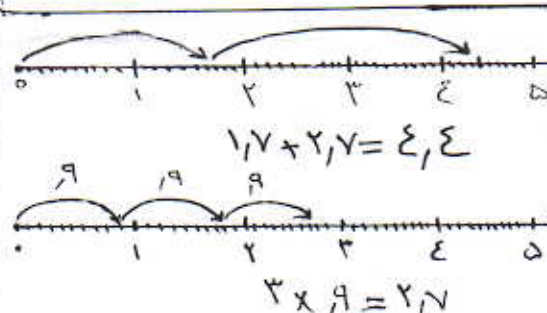
امضاء

بازخورد:

امضاء

بازخورد نهایی، در صورت درخواست رسیدگی :

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی	پایه نهم ابتدایی	ساعت شروع: ۱۰/۳۰
سال ۹۵-۹۶ نوبت خرداد ماه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۶	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت خرداد ماه		
اداره سنجش استان آذربایجان شرقی		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمونه																				
۱ س	الف ← درست ب ← نادرست ج ← درست د ← نادرست																					
۲ س	الف ← بیشتر ب ← مضرب ها ج ← ۱۲ د ← کلبه مربع																					
۳ س	الف ← $\frac{۳۲}{۷۶}$ ، $\frac{۴۹}{۷۶}$ ب ← $\frac{۵۹}{۷۶}$																					
۴ س	الف ← ریشه ۲ ب ← ریشه ۳ ج ← ریشه ۳ د ← ریشه ۲																					
۵ س		<p>۴ س -</p> $3 - \frac{2}{3} = \frac{7}{3} = \frac{7 \times 3}{3 \times 18} = \frac{7}{18}$ $1 + \frac{1}{2} + 3 \frac{3}{5} = 4 \frac{1}{2} + \frac{3}{5} = 4 \frac{5}{10} + \frac{6}{10} = 5 \frac{1}{10}$																				
۷ س		<p>۱ س</p> $\hat{A} = 70^\circ$ $\hat{B} = 70^\circ$ $\hat{C} = 120^\circ$ $\hat{D} = 120^\circ$																				
۹ س	<table border="1"> <thead> <tr> <th>گردش</th><th>قطع شد</th><th>ب تقریب بگرد</th><th>عدد</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۵۷,۸</td><td>۵۷,۸</td><td>۱٪</td><td>۵۷,۸۱</td></tr> <tr> <td>۵۱۰۰۰۰</td><td>۵۰۰۰۰</td><td>۱۰۰۰</td><td>۵۰۸۴۷</td></tr> <tr> <td>۵۰</td><td>۵۰</td><td>۱۰</td><td>۵۱,۳۲۷</td></tr> <tr> <td>۶۰۰</td><td>۱۰۰</td><td>۱۰۰</td><td>۱۹۸</td></tr> </tbody> </table>	گردش	قطع شد	ب تقریب بگرد	عدد	۵۷,۸	۵۷,۸	۱٪	۵۷,۸۱	۵۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۸۴۷	۵۰	۵۰	۱۰	۵۱,۳۲۷	۶۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۹۸	
گردش	قطع شد	ب تقریب بگرد	عدد																			
۵۷,۸	۵۷,۸	۱٪	۵۷,۸۱																			
۵۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۸۴۷																			
۵۰	۵۰	۱۰	۵۱,۳۲۷																			
۶۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۹۸																			

راهنمای تصحیح سوالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی	پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع: ۱۰/۳۰
سال ۹۵-۹۶ نوبت خرداد ماه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۶	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت خرداد ماه	اداره سنجش استان آذربایجان شرقی	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
------	---------------	------

۱۰	الف ← $572 \dots$ $110 \mid \square$ $100 \mid \square \rightarrow 30000$ ب توجه: $100 \mid \square$	
----	--	--

۱۱	$\begin{array}{r} 32 \overline{) 12} \quad 25 \\ 25 \overline{) 12} \\ \hline 61 \\ 50 \overline{) 61} \\ \hline 112 \\ 100 \overline{) 112} \\ \hline 12 \end{array}$ $\begin{array}{r} 8,24 \overline{) 15} \\ \downarrow \\ 8,24 \overline{) 15} \\ 5 \overline{) 17,48} \\ 32 \overline{) 17,48} \\ 30 \overline{) 17,48} \\ \hline 24 \\ 20 \overline{) 24} \\ \hline 40 \\ 40 \overline{) 40} \\ \hline 0 \end{array}$	
----	--	--

۱۲	<p>استوانه</p> $10 \times 10 \times 314 = 3140$ $314 \times 12 = 3768$ <p>مکعب</p> $7,5 \times 2 \times 4 = 52$	
----	---	--

	<p>نظر محترم را به عزیزان دانش آموزان به سرکاره، محترم است.</p>	
--	---	--