


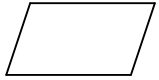
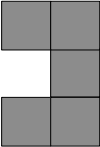
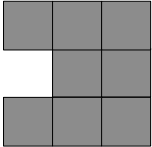
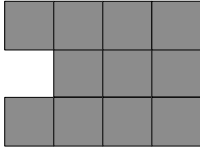


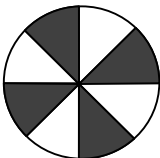
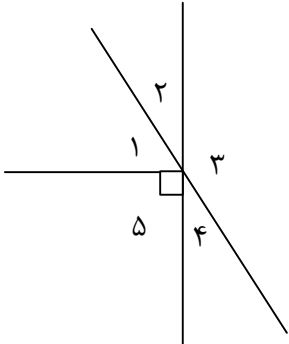


عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
	<p>گزینه درست یا نادرست را با علامت ✓ مشخص نمایید.</p> <p>* عدد صفر از تمام اعداد منفی بزرگتر است.</p> <p>* عدد ۵۲۳ بر «سه» بخش پذیر است چون رقم یکانش «۳» است.</p> <p>* معمولاً مساحت زمین‌های بزرگ کشاورزی را با واحد <u>هکتار</u> بیان می‌کنند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱
	<p>گزینه صحیح را با علامت ✓ مشخص نمایید.</p> <p>* معکوس $\frac{۷۵}{۱۰۰}$ با کدام یک از کسره‌های زیر برابر است؟</p> <p>الف) $\frac{۳}{۴}$ ب) $\frac{۶}{۹}$ ج) $\frac{۴}{۳}$ د) $\frac{۴}{۱۰۰}$</p> <p>* اشکان $\frac{۱}{۵}$ کتابی را خوانده است، یعنی درصد کتاب را خوانده.</p> <p>الف) ۳۰٪ ب) ۲۰٪ ج) ۲۵٪ د) ۴۰٪</p> <p>* کدام یک از اعداد اعشاری زیر از نصف کمتر می‌باشد؟</p> <p>الف) ۰/۷ ب) ۰/۱۵ ج) ۰/۸۰۰۴ د) ۰/۵۴</p> <p>* کدام شکل است که مرکز تقارن دارد، ولی محور تقارن ندارد؟</p> <p>الف)  ب)  ج)  د) </p>	۲
	<p>جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>* وقتی شکلی به اندازه‌ی ۱۸۰° حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می‌گوییم شکل دارد.</p> <p>* ۱۷ <u>دسی‌متر</u> برابر با <u>متر</u> است.</p> <p>* خطی که از وسط یک پاره‌خط بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد.</p> <p>* اگر تعداد گل‌های زده‌ی تیم‌ها را عدد مثبت و تعداد گل‌های خورده را عدد منفی در نظر بگیریم، عبارت «۴ گل خورده» به صورت عدد صحیح علامت‌دار می‌شود</p>	۳
	<p>الف) در جای خالی علامت $< = >$ بگذارید.</p> <p>-۵۵ <input type="checkbox"/> -۵ $\frac{۱۷}{۴}$ <input type="checkbox"/> $۳\frac{۱}{۴}$ $۰/۵$ <input type="checkbox"/> $\frac{۲}{۴}$ $۹/۰۹۹$ <input type="checkbox"/> $۹/۱$</p> <p>ب) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p>..... < < <</p> <p>$\frac{۷}{۵}$, $\frac{۲}{۵}$, $\frac{۱}{۲}$, $\frac{۳}{۴}$</p>	۴

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
	<p>با توجه به الگوی زیر موارد خواسته شده را بنویسید.</p> <p>* شکل شماره ۴ را رسم کن.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل ۱-</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل ۲-</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل ۳-</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل ۴-</p> </div> </div> <p>* رابطه بین شماره شکل و تعداد مربع را بنویسید.</p> <p>* شکل دهم با چند مربع ساخته می‌شود؟</p> <p>* شکل چندم با ۶۲ مربع ساخته می‌شود؟</p> <p>=تعداد مربع</p>	۵
	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید و هرکجا لازم بود ساده کنید.</p> $\frac{3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{6}}{\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}} =$	۶
	<p>چند درصد از هر شکل رنگ شده است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>.....</p> </div> </div>	۷
	<p>در شکل روبه‌رو زاویه‌ها با شماره‌هایی مشخص شده‌اند. با توجه به شکل موارد خواسته شده را بنویسید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>(الف) دو زاویه‌ی متمم (،)</p> <p>(ب) دو زاویه‌ی متقابل به رأس (،)</p> <p>(ج) زاویه‌ی قائمه ()</p> <p>* اگر زاویه‌ی (۴) ۳۰° باشد، (سی درجه):</p> <p>اندازه‌ی زاویه (۲) چند درجه است؟</p> <p>اندازه‌ی زاویه (۳) چند درجه است؟</p> </div> </div>	۸
	<p>استخری دارای طول ۱۰ متر، عرض ۵ متر و ارتفاع ۴ متر می‌باشد.</p> <p>(الف) <u>حجم</u> استخر را به دست آورید.</p> <p>(ب) این حجم معادل چند لیتر است؟</p>	۹

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف								
	<p>با توجه به شکل، مساحت قسمت‌های رنگ شده را به دست آورید. (واحد سانتی‌متر است)</p> 	۱۰								
	<p>عدد «۱۲۰۹۵۷۸۶۵۹۳۴» را بخوانید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>* این عدد را به حروف بنویسید.</p> <p>* چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیارد است؟</p> <p>* این عدد زوج است یا فرد؟ چرا؟</p>	۱۱								
	<p>تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده اصلی آن را به دست آورید.</p> $۱۴/۵ \overline{) ۰/۱۹}$	۱۲								
	<p>فروشگاهی در شهر مبارکه لباس‌های خود را با ۲۰ درصد تخفیف به فروش می‌رساند. اگر قیمت یک لباس «۵۰۰۰۰» تومان باشد، برای خرید این لباس چند تومان باید پرداخت کنیم؟</p>	۱۳								
	<p>کشاورزی نیمی از زمین خود را گندم کاشت. او نیم دیگر را به سه قسمت مساوی تقسیم کرد و در یک قسمت آن سبزیجات کاشت، اگر مساحت قسمتی که کاشت نشده ۱۰۰۰ مترمربع باشد، مساحت کل زمین او چند متر مربع است؟ (برای حل مسئله از رسم شکل استفاده شود).</p>	۱۴								
	<p>با رعایت ترتیب عملیات حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.</p> $۸ \div ۲ + ۲ \times ۲ =$ $۱۰ - ۳ \times (۴/۵ - ۲/۵) =$	۱۵								
	<p>مقدار عدد داده شده را با تقریب‌های خواسته شده بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="183 1814 1396 2038"> <tr> <td data-bbox="183 1892 414 1982">۴۵۴۵۶</td> <td data-bbox="414 1814 758 1915">با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن</td> <td data-bbox="758 1814 1085 1915">با تقریب کمتر از ۱ به روش قطع کردن</td> <td data-bbox="1085 1814 1396 1915">با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش گرد کردن</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="414 1915 758 2038"></td> <td data-bbox="758 1915 1085 2038"></td> <td data-bbox="1085 1915 1396 2038"></td> </tr> </table>	۴۵۴۵۶	با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن	با تقریب کمتر از ۱ به روش قطع کردن	با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش گرد کردن					۱۶
۴۵۴۵۶	با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن	با تقریب کمتر از ۱ به روش قطع کردن	با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش گرد کردن							

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه

تاریخ آزمون:

اداره کل آموزش و پرورش خراسان جنوبی

آموزش و پرورش شهرستان

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت

ردیف

شرح سؤالات

عملکرد

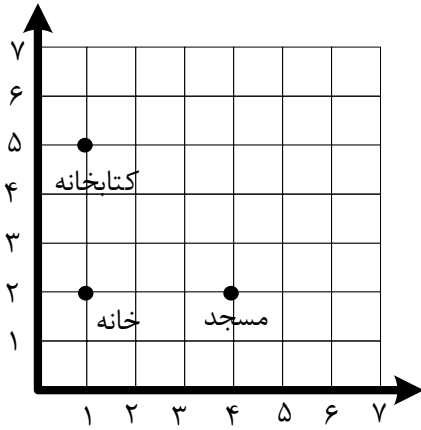
۱۷

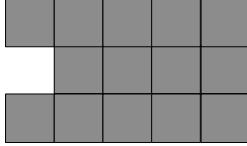
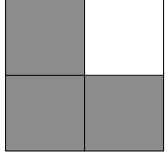
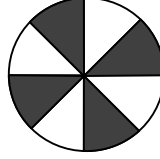
مختصات نقاط مشخص شده را بنویسید.

کتابخانه $\left[\quad \right]$ مسجد $\left[\quad \right]$ خانه $\left[\quad \right]$

ب) نقاط را به هم وصل کنید و مساحت شکل حاصل را از

راه شمردن یا رابطه به دست آورید.



ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
	پاسخنامه	
۱	به ترتیب از بالا به پایین ← درست - نادرست - درست	
۲	به ترتیب از بالا به پایین ← گزینه‌ی ج - گزینه‌ی ب - گزینه‌ی ب - گزینه‌ی د	
۳	به ترتیب از بالا به پایین ← (تقارن مرکزی) - (۱/۷) - (عمود منصف) - (-۴)	
۴	الف) $۹/۰۹۹ < ۹/۱$ $۰/۵ = \frac{۲}{۴}$ $\frac{۱۷}{۴} > ۳\frac{۱}{۴}$ $-۵۵ < -۵$ ب) $\frac{۱}{۲} < \frac{۳}{۴} < \frac{۷}{۵} < ۲/۵$	
۵	$۲ + (۳ \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد مربع}$  $۳۲ = ۲ + (۱۰ \times ۳) = \text{تعداد مربع}$ $۶۲ = ۲ + (? \times ۳)$ $(? = ۲۰)$	
۶	$\frac{۳\frac{۱}{۲} + ۴\frac{۱}{۶}}{\frac{۲}{۳} \times \frac{۱}{۲}} = \frac{۳\frac{۳}{۶} + ۴\frac{۱}{۶} = ۷\frac{۴}{۶} = \frac{۲۳}{۳}}{\frac{۱}{۳}} = \frac{۲۳}{۳} \div \frac{۱}{۳} = \frac{۲۳}{۳} \times \frac{۳}{۱} = ۲۳$	
۷	 $\frac{۳}{۴} = \frac{۷۵}{۱۰۰} = ۰/۷۵ = ۷۵\%$  $\frac{۴}{۸} \div \frac{۱}{۲} = ۰/۵ = ۵۰\%$	
۸	الف) دو زاویه متمم (۱، ۲) ب) دو زاویه‌ی متقابل به رأس (۴، ۲) ج) زاویه‌ی قائمه (۵) اندازه‌ی زاویه «۲»: ۳۰ درجه چون با ۴ متقابل به رأس هستند. اندازه‌ی زاویه «۳»: ۱۵۰ درجه چون مکمل زاویه ۴ است.	
۹	متر مکعب $۲۰۰ = ۱۰ \times ۵ \times ۴$ → ارتفاع \times عرض \times طول = حجم هر متر مکعب معادل ۱۰۰۰ لیتر: $۲۰۰ \times ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰۰۰$ لیتر	
۱۰	سانتی‌متر مربع $۹۴۲ = ۳۱۴ - ۱۲۵۶$ مساحت دایره کوچک - مساحت دایره بزرگ = مساحت قسمت رنگی $۳۱۴ = ۱۰ \times ۱۰ \times ۳/۱۴$ = مساحت دایره کوچک $۱۲۵۶ = ۲۰ \times ۲۰ \times ۳/۱۴$ = مساحت دایره بزرگ	

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف									
	<p>صد و بیست میلیارد و نهصد و پنجاه و هفت میلیون و هشتصد و شصت و پنج هزار و نهصد و سی و چهار. رقم دهگان میلیارد ۲ و عدد زوج است.</p> <p>علت زوج بودن هر کدام از علل زیر نوشته موردی ندارد:</p> <p>عددی که یکان آن (۰، ۲، ۴، ۶، ۸) باشد زوج است. یا چون یکان ۴ است و ۴ زوج است. و یا اینکه نوشته باشد چون عدد بر ۲ بخش پذیر است یا مضربی از ۲ است.</p>	۱۱									
	<p>از بین بردن ممیز مقسوم‌علیه، روش حل تقسیم آزاد است. (از راه دیگر نیز صحیح است)</p> $\begin{array}{r} \\ \times 100 \\ \hline 14/5 \overline{) 0/19} \\ \underline{76/3} \\ \end{array}$ $\begin{array}{r} 1450/0 \\ - 1330/0 \\ \hline 120/0 \\ - 114/0 \\ \hline 60 \\ - 57 \\ \hline 03 \end{array}$ <p>مخصوصاً، بطلی ← ۰/۰۰۳</p> <p>÷۱۰۰</p>	۱۲									
	<table border="1" data-bbox="454 1131 1129 1294"> <tbody> <tr> <td>قیمت قبل از تخفیف</td> <td>۱۰۰</td> <td>۵۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>تخفیف</td> <td>۲۰</td> <td>۱۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>قیمت بعد از تخفیف</td> <td>۸۰</td> <td>۴۰۰۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	قیمت قبل از تخفیف	۱۰۰	۵۰۰۰۰	تخفیف	۲۰	۱۰۰۰۰	قیمت بعد از تخفیف	۸۰	۴۰۰۰۰	۱۳
قیمت قبل از تخفیف	۱۰۰	۵۰۰۰۰									
تخفیف	۲۰	۱۰۰۰۰									
قیمت بعد از تخفیف	۸۰	۴۰۰۰۰									
	<table border="1" data-bbox="162 1339 459 1525"> <tbody> <tr> <td>سبزیجات</td> <td>۵۰۰</td> </tr> <tr> <td>گندم</td> <td>۵۰۰</td> </tr> </tbody> </table> <p>متر مربع $6 \times 500 = 3000$</p>	سبزیجات	۵۰۰	گندم	۵۰۰	۱۴					
سبزیجات	۵۰۰										
گندم	۵۰۰										
	$8 \div 2 + 2 \times 2 = 4 + 2 \times 2 = 4 + 4 = 8$ $10 - 3 \times (2/5 - 2/5) = 10 - 3 \times 2 = 10 - 6 = 4$	۱۵									
	<p>۶/۶۹ = با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن . ۶۹ = با تقریب کمتر از ۱ به روش قطع کردن</p> <p>۵۹/۶۹ = با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن.</p>	۱۶									
	<p>مساحت از راه رابطه: $(3 \times 3) \div 2 = 4/5$</p> <p>از راه شمردن $(0/5 + 0/5 + 0/5) + 3 = 4/5$</p> <p>از هر کدام از راه‌های بالا که مساحت را محاسبه نموده صحیح است.</p>	۱۷									

اداره کل آموزش و پرورش خراسان جنوبی
آموزش و پرورش شهرستان
امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم
شیفت

نام و نام خانوادگی:
مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه
تاریخ آزمون:

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

iranmoshaver.com