



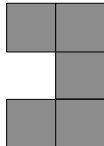
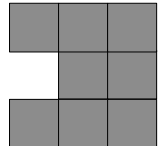
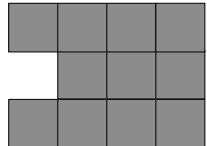
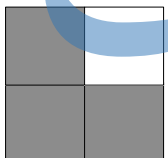
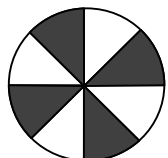
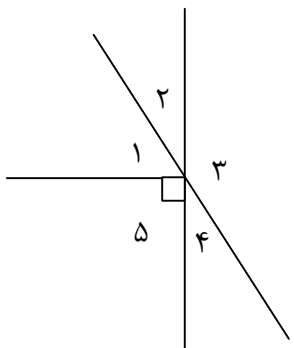


عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
	<p>گزینه درست یا نادرست را با علامت ✓ مشخص نمایید.</p> <p>* عدد صفر از تمام اعداد منفی بزرگتر است.</p> <p>* عدد ۵۲۳ بر «سه» بخش پذیر است چون رقم یکانش «۳» است.</p> <p>* معمولاً مساحت زمین‌های بزرگ کشاورزی را با واحد <u>هکتار</u> بیان می‌کنند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> 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) $\frac{۳}{۴}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۶}{۹}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۴}{۳}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۴}{۱۰۰}$ <input type="checkbox"/></p> <p>* اشکان $\frac{۱}{۵}$ کتابی را خوانده است، یعنی درصد کتاب را خوانده.</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> ۳۰٪ ب) <input type="checkbox"/> ۲۰٪ ج) <input type="checkbox"/> ۲۵٪ د) <input type="checkbox"/> ۴۰٪</p> <p>* کدام یک از اعداد اعشاری زیر از نصف کمتر می‌باشد؟</p> <p>الف) $۰/۷$ <input type="checkbox"/> ب) $۰/۱۵$ <input type="checkbox"/> ج) $۰/۸۰۰۴$ <input type="checkbox"/> د) $۰/۵۴$ <input type="checkbox"/></p> <p>* کدام شکل است که مرکز تقارن دارد، ولی محور تقارن ندارد؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/>  ب) <input type="checkbox"/>  ج) <input type="checkbox"/>  د) <input type="checkbox"/> </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>* <u>۱۷ 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="191 1814 1396 2038"> <tr> <td data-bbox="191 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

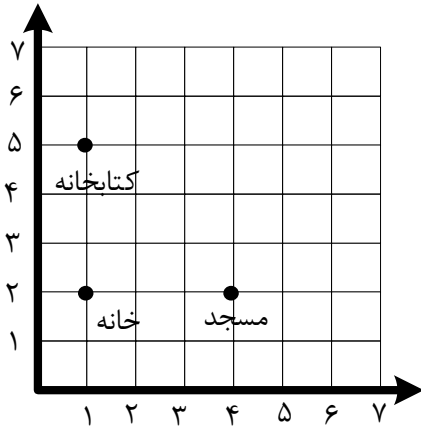
عملکرد

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.



جزوه سیپی

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	$۲ + (۳ \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد مربع}$ $۳۲ = (۱۰ \times ۳) + ۲ = \text{تعداد مربع}$ $۶۲ = (۳ \times ?) + ۲$ $(? = ۲۰)$	
۶	$\frac{۳\frac{۱}{۲} + ۴\frac{۱}{۶} - ۳\frac{۳}{۶} + ۴\frac{۱}{۶} = ۷\frac{۴}{۶} = \frac{۲۳}{۳} = \frac{۲۳}{۳} \div \frac{۱}{۳} = \frac{۲۳}{۱} = ۲۳$ $\frac{۲}{۳} \times \frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۳}$	
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: $۲۰۰ \times ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰۰۰$	
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	

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

۱۱ 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.
علت زوج بودن هر کدام از علل زیر نوشته موردی ندارد:
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.

۱۲ از بین بردن ممیز مقسوم‌علیه، روش حل تقسیم آزاد است. (از راه دیگر نیز صحیح است)

$$\begin{array}{r} \times 100 \\ 14/5 \overline{) 0/19} \\ \underline{76/3} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1450/0 \\ -1330/0 \\ \hline 120/0 \\ -114/0 \\ \hline 60/0 \\ -57/0 \\ \hline 03/0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 \\ \underline{76/3} \end{array}$$

مخصوصاً، بطل $0/003$ $\div 100$

قیمت قبل از تخفیف	۱۰۰	۵۰۰۰۰
تخفیف	۲۰	۱۰۰۰۰
قیمت بعد از تخفیف	۸۰	۴۰۰۰۰

سبزیجات	۵۰۰	متر مربع $6 \times 500 = 3000$
گندم	۵۰۰	

$$8 \div 2 + 2 \times 2 = 4 + 2 \times 2 = 4 + 4 = 8$$

$$10 - 3 \times (2/5 - 2/5) = 10 - 3 \times 2 = 10 - 6 = 4$$

۱۶ $6/69 =$ با تقریب کمتر از $0/1$ به روش گرد کردن. $69 =$ با تقریب کمتر از 1 به روش قطع کردن.
 $59/69 =$ با تقریب کمتر از $0/1$ به روش گرد کردن.

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \text{ مسجدها} \quad \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix} \text{ کتابخانه} \quad \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix} \text{ خانه}$$

مساحت از راه رابطه: $(3 \times 3) \div 2 = 4/5$

$$\text{از راه شمردن} \quad (0/5 + 0/5 + 0/5) + 3 = 4/5$$

از هر کدام از راه‌های بالا که مساحت را محاسبه نموده صحیح است.

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

جزوه سیپی