

۱

گزینه درست یا نادرست را با علامت ✓ مشخص نمایید.

☐ درست ☐ نادرست

* عدد صفر از تمام اعداد منفی بزرگتر است.

☐ درست ☐ نادرست

* عدد ۵۲۳ بر «سه» بخش پذیر است چون رقم یکانش «۳» است.

☐ درست ☐ نادرست

* معمولاً مساحت زمین های بزرگ کشاورزی را با واحد هکتار بیان می کنند.

۲

گزینه صحیح را با علامت ✓ مشخص نمایید.

* معکوس $\frac{۷۵}{۱۰۰}$ با کدام یک از کسرهای زیر برابر است؟

☐ (د) $\frac{۴}{۱۰۰}$

☐ (ج) $\frac{۴}{۳}$

☐ (ب) $\frac{۶}{۹}$

☐ (الف) $\frac{۳}{۴}$

* اشکان $\frac{۱}{۵}$ کتابی را خوانده است، یعنی درصد کتاب را خوانده.

☐ (د) ۴۰٪

☐ (ج) ۲۵٪

☐ (ب) ۲۰٪

☐ (الف) ۳۰٪

* کدام یک از اعداد اعشاری زیر از نصف کمتر می باشد؟

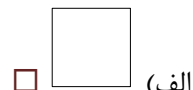
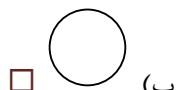
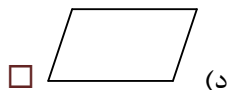
☐ (د) ۰/۵۴

☐ (ج) ۰/۸۰۰۴

☐ (ب) ۰/۱۵

☐ (الف) ۰/۷

* کدام شکل است که مرکز تقارن دارد، ولی محور تقارن ندارد؟



۳

جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.

* وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰° حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوییم شکل دارد.

* ۱۷ دسی متر برابر با متر است.

* خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد.

* اگر تعداد گل های زده ی تیم ها را عدد مثبت و تعداد گل های خورده را عدد منفی در نظر بگیریم، عبارت «۴ گل خورده» به صورت عدد صحیح علامت دار می شود

۴

(الف) در جای خالی علامت $< = >$ بگذارید.

$-۵۵ \square -۵$

$\frac{۱۷}{۴} \square ۳\frac{۱}{۴}$

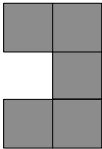
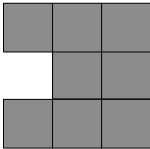
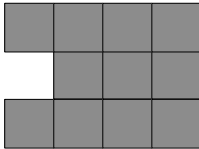
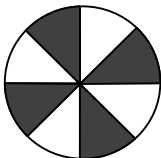
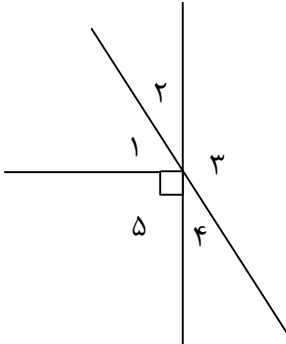
$۰/۵ \square \frac{۲}{۴}$

$۹/۰۹۹ \square ۹/۱$

(ب) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

..... < < <

$\frac{۷}{۵}, \frac{۲}{۵}, \frac{۱}{۲}, \frac{۳}{۴}$

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

نام و نام خانوادگی:

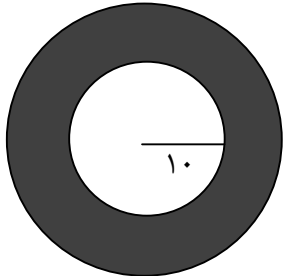
مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه

تاریخ آزمون:

امتحان

درس ریاضی پایه ششم

شیفت

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱۰	با توجه به شکل، مساحت قسمت‌های رنگ شده را به دست آورید. (واحد سانتی‌متر است)	
۱۱	عدد «۱۲۰۹۵۷۸۶۵۹۳۴» را بخوانید و به سؤالات زیر پاسخ دهید. * این عدد را به حروف بنویسید. * چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیارد است؟ * این عدد زوج است یا فرد؟ چرا؟	
۱۲	تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده اصلی آن را به دست آورید.	$14/5 \overline{) 0/19}$
۱۳	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؟	
۱۴	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).	
۱۵	با رعایت ترتیب عملیات حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.	$8 \div 2 + 2 \times 2 =$ $10 - 3 \times (4/5 - 2/5) =$
۱۶	مقدار عدد داده شده را با تقریب‌های خواسته شده بنویسید.	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:

امتحان

درس ریاضی پایه ششم

شیفت

ردیف

شرح سؤالات

عملکرد

۱۷

مختصات نقاط مشخص شده را بنویسید.

کتابخانه $\left[\begin{array}{c} \\ \end{array} \right]$ مسجد $\left[\begin{array}{c} \\ \end{array} \right]$ خانه $\left[\begin{array}{c} \\ \end{array} \right]$

ب) نقاط را به هم وصل کنید و مساحت شکل حاصل را از راه شمردن یا رابطه به دست آورید.

