

نام و نام خانوادگی: _____
 به نام خدا
 کانون فرهنگی آموزش (قلم چی)
 سوالات ریاضی نوبت دوم - پایه ششم
 تنظیم: ذاکری

۰/۵	الف) پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. ۱- کدام گزینه از $\frac{1}{7}$ کوچکتر است؟ الف) $\frac{2}{5}$ ب) $\frac{1}{19}$ ج) $\frac{1}{154}$ د) $\frac{1}{174}$
۰/۵	۲- در شکل روبرو به ترتیب چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارد؟ الف) ۱ و ۲ ب) ۱ و ۵ ج) ۱ و ۴ د) ۱ و ۳
۰/۵	۳- مکمل زاویه ی $\frac{48}{5}$ درجه ، چند درجه است؟ الف) $\frac{131}{5}$ ب) $\frac{114}{5}$ ج) $\frac{141}{5}$ د) $\frac{45}{5}$
۰/۵	۴- قطع شده ی عدد « $\frac{265}{85}$ » با تقریب کمتر از « ۱ » کدام گزینه است؟ الف) ۲۶۷ ب) ۲۶۵ ج) ۲۶۶ د) ۲۶۴
۰/۵	۵- یک تاس را می اندازیم ، احتمال کدام پیشامد بیشتر است؟ الف) بیشتر از ۵ بیاید ب) زوج بیاید ج) عدد ۵ بیاید د) کمتر از ۵ بیاید
۰/۵	۶- حاصل « $\frac{0}{2} - \frac{5}{5} - \frac{3}{0}$ » کدام گزینه می باشد؟ الف) $\frac{25}{2}$ ب) $\frac{305}{2}$ ج) $\frac{3052}{2}$ د) $\frac{382}{2}$
۰/۵	۷- جاهای خالی را با کلمه ها یا اعداد مناسب کامل کنید. اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی ضرب یا تقسیم کنیم تغییر نمی کند.
۰/۵	۸- در تقریب ، روش پاسخ را به مقدار واقعی نزدیک تر می کند و خطای محاسبه را کاهش می دهد.
۰/۵	۹- دو زاویه که رأس مشترک دارند و اضلاع آنها در امتداد هم است را دو زاویه می نامند.
انمره	۱۰- کسر زیر را ساده کنید $\frac{42 \times 18}{54 \times 21} =$
۱/۵	۱۱- پاسخ ضرب زیر را به روش مساحتی و با رسم شکل به دست آورید. $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} =$

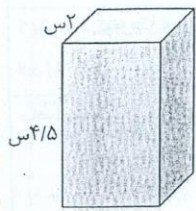
۱۲- پاسخ درست را از قسمت « ب » انتخاب کرده و به قسمت « الف » وصل کنید

۰/۵	الف ۱- مجموع زاویه های داخلی یک ۷ ضلعی می باشد.	ب • ۱۲۶۰ درجه • ۹۰۰ درجه
۰/۵	۲- گرد شده ی آن با تقریب کمتر از ۰/۰۱ و ۰/۱ یکسان است.	• ۰/۳۹۸ • ۰/۸۳۹
۰/۵	۳- اگر پیشامدی قطعاً اتفاق بیفتد با آن عدد نشان می دهند.	• یک • صفر
۰/۵	۱۳- دو کسر بنویسید که بین $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{6}$ باشند.	
۰/۵	۱۴- برای نمودار زیر یک جمع بنویسی	
۱/۵	۱۵- حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (به ترتیب انجام عملیات توجه کنید)	$2/5 - 0/2 \times (0/6 + 0/8) =$
۱	۱۶- قیمت یک پیراهن ۳۸۰۰۰ تومان بود. امیر علی وقتی این پیراهن را خرید که قیمت آن ۳۰٪ کاهش یافته بود. امیر علی برای خرید این پیراهن چقدر کمتر پرداخته است؟	
۱	۱۷- $\frac{2}{5}$ از $\frac{3}{4}$ دانش آموزان یک مدرسه ۱۲۰ نفر می باشند. کل دانش آموزان این مدرسه چند نفر هستند؟	
۱	۱۸- چرخ یک کالسکه ۴۵ متر را طی کرده است. اگر محیط این چرخ $\frac{1}{5}$ متر باشد. این چرخ چند دور کامل زده است؟	

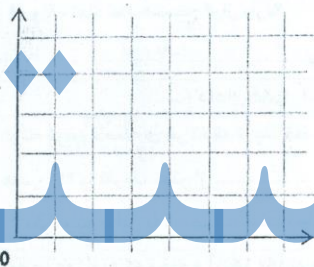
۱- نسبت پول زهرا به برادرش $\frac{1}{3}$ به $\frac{2}{3}$ می باشد. اگر مجموع پول آن دو ۴۲۰۰ تومان باشد، پول هر یک چقدر است؟

۲۰- دمای هوای تبریز ۱۱- درجه و دمای هوای اهواز ۱۹+ درجه می باشد. میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟

۲۱- با توجه به اندازه های داده شده مساحت دورشکل (بدون سقف و کف) زیر را به دست آورید. ۳ س



۲۲- با توجه به مختصات نقطه های داده شده، شکل مورد نظر را بر روی صفحه ی مختصات رسم کنید.



الف) $\begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} 1/5 \\ 2 \end{bmatrix}$

انمره

نام شهر	میزان دما
قم	۲۰
یزد	۲۵
تهران	۱۵
شهرکرد	۵

۲۳- با توجه به جدول داده ها، نمودار میله ای آن را رسم کنید.



موفق باشید

دانش آموز گرامی در صورت تمایل می توانی در این آزمون به خودت نمره بدهی.

نمره من از ۲۰ می شود:.....