

به نام خدا

کانون فرهنگی آموزش (قلم چی)

نام و نام خانوادگی:

تنظیم: ذاکری

سوالات ریاضی نوبت دوم - پایه ششم

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 « $\frac{3}{2} - 5 - 30$ » کدام گزینه می باشد؟ الف) $\frac{35}{2}$ ب) $\frac{305}{2}$ ج) 3052 د) 352
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. $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} =$

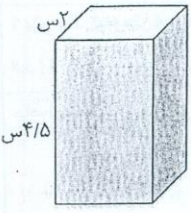
۱۲- پاسخ درست را از قسمت « ب » انتخاب کرده و به قسمت « الف » وصل کنید

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؟

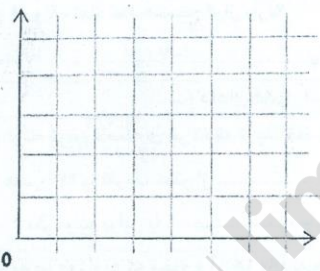
۲- دمای هوای تبریز ۱۱- درجه و دمای هوای اهواز ۱۹+ درجه می باشد. میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟

۳- با توجه به اندازه های داده شده مساحت دورشکل (بدون سقف و کف) زیر را به دست آورید. 3 س 2 س $4/5$ س



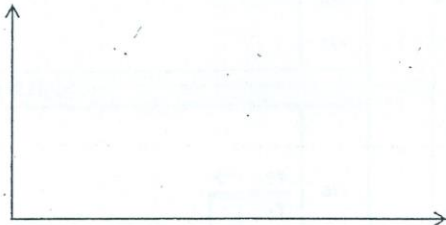
۴- با توجه به مختصات نقطه های داده شده، شکل مورد نظر را بر روی صفحه ی مختصات رسم کنید.

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



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

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



موفق باشید

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

نمره من از ۲۰ می شود:.....