

نام:

نام خانوادگی:

نام دبستان:

باسمه تعالی

اداره ی آموزش و پرورش منطقه ی ۸ تهران

«سؤالات میان نوبت دوم»

درس ریاضی پایه ی ششم ابتدایی

نوبت:

زمان : ۹۰ دقیقه

تاریخ امتحان : ۹۳ / ۲ /

دستور کار الف) پاسخ درست را با علامت (X) مشخص کنید.

۱- کدام کسر از بقیه کوچک تر است؟

الف) $\frac{1}{15}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{5}$

بارم

۰/۵

۲- اگر دو زاویه متقابل به رأس متمم باشند، اندازه ی هر کدام چند درجه است؟

الف) ۳۵ درجه ب) ۴۵ درجه ج) ۹۰ درجه د) ۱۸۰ درجه

۰/۵

۳- کدامیک از اعداد زیر از نصف بیشتر است؟

الف) ۰/۰۶۹ ب) ۰/۴۸ ج) ۰/۶۵ د) ۰/۰۷۸

۰/۵

۴- حاصل عبارت $0.6 \times (0.8 + \frac{7}{3})$ با تقریب کمتر از ۰/۰۱ به روش گرد کردن کدام گزینه است؟

الف) ۵/۶۲ ب) ۵/۶ ج) ۵/۶۲۸ د) ۵/۶۳

۰/۵

۵- ۱۵٪ زاویه ی نیم صفحه چند درجه است؟

الف) ۷۳ درجه ب) ۲۷ درجه ج) ۶۳ درجه د) ۷۲ درجه

۰/۵

۶- گسترده ی کدام عدد اعشاری زیر به صورت $0.2 + 40 + 600$ می باشد؟

الف) 6040.2 ب) $64/2$ ج) $604/0.2$ د) $640/0.2$

۰/۵

۷- کدام یک از عددهای زیر بین ۰/۰۵ و ۰/۰۶ است؟

الف) ۰/۵۷ ب) ۰/۰۵۷ ج) ۰/۰۰۵۷ د) ۰/۰۰۰۵۷

۰/۵

دستور کار ب) جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.

۸- دو خط که هیچ نقطه ی مشترک نداشته باشند، دو خط..... هستند.

۰/۵

۹- در یک عبارت ریاضی ، باید بین اعمال جمع، تفریق و ضرب ابتدا عمل..... را انجام دهیم.

۰/۵

۱۰- بزرگ ترین عدد صحیح دو رقمی منفی ، عدد..... است.

۰/۵

$$\frac{21 \times 45 \times 32}{35 \times 27 \times 48} =$$

۱۱ - کسر زیر را ساده کنید.

۱

۱۲ - پاسخ ضرب زیر را به روش مساحتی و با رسم شکل به دست آورید.

۱/۵

$$1\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4} =$$

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

۰/۵

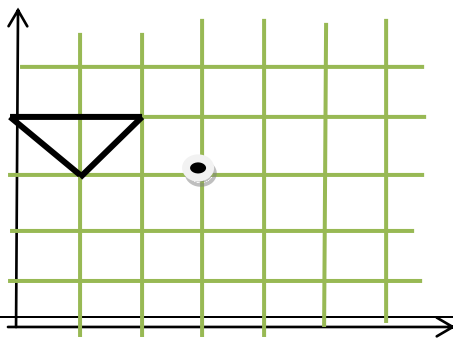
۰/۵

۰/۵

الف	ب
۱- متمم زاویه ی $36/5$ درجه می باشد.	• $53/5$ • $143/5$
۲- خارج قسمت تا ۳ رقم اعشار، یعنی حاصل بااین تقریب محاسبه شده است.	• $0/01$ گرد شده • $0/001$ گرد شده
۳- اگر مخرج کسری را ۲ برابر کنیم ، کسر برابر می شود	• نصف می شود • ۲ برابر می شود

۱۴- قرینه ی شکل زیر را نسبت به مرکز تقارن رسم کنید.

۱



۱/۵

۱۴ - حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$1 + \frac{\frac{1}{3} - \frac{1}{5}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$$

۱

۱۶- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

الف) $8/37$ دسی متر = سانتی متر ب) 349 سانتی متر مربع = میلی متر مربع

۱

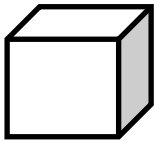
۱۷- گنجایش یک مخزن 3200 لیتر است ، گنجایش $\frac{3}{4}$ این مخزن چند لیتر است.

۱۸ - چرخ یک دوچرخه ۲۰ دور زده است. اگر محیط این چرخ $\frac{1}{2}$ متر باشد، این چرخ چند متر راه را طی کرده است؟

۱/۵ ۱۹ - نسبت سن جواد به خواهرش $\frac{1}{3}$ به $\frac{1}{2}$ می باشد. اگر اختلاف سن آنها ۱۵ سال باشد، سن هر یک چقدر است؟

۱ ۲۰ - فروشگاه کالایی را که قیمت آن ۴۵۰۰ تومان است. ۳۸۰۰ تومان می فروشد. این فروشگاه کالا را با چند درصد تخفیف می فروشد؟

۱ ۲۱ - علی یک جعبه درست کرد به شکل مکعب (بدون در) او می خواهد آن را با کاغذ رنگی تزئین کند. چند

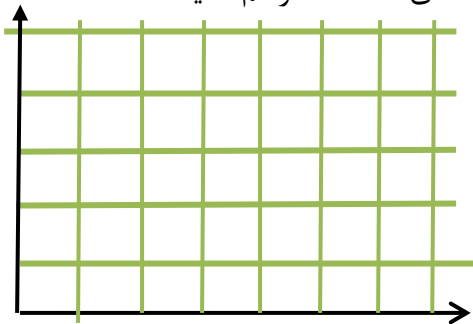


۶ سانتیمتر

سانتی متر مربع کاغذ لازم دارد؟

۱ ۲۲ - علی از کوهی به ارتفاع ۳۹۲۰ متر سنگی را انداخت این سنگ در کف دریا به عمق ۳۹۵ متر برخورد کرد. سنگ چه مسافتی را طی کرده است؟

۱ ۲۳ - با توجه به مختصات نقطه های داده شده ، شکل مورد نظر را بر روی صفحه ی مختصات رسم کنید.



(الف) $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$