

نام و نام خانوادگی:

آموزش و پرورش شهرستان

نام پدر:

دبستان

ماه

تاریخ آزمون: / /

مدت زمان: ۴۵ دقیقه

صفحه ی ۱

تعداد صفحات: ۲ صفحه

آزمون دوره ای ریاضی ششم فصل يك تا پنج

نام معلم:

الف - گزینه ی صحیح را با علامت ✓ و گزینه ی غلط را با علامت ✗ مشخص کنید. ✓ صحیح ✗ غلط

۱ - فاصله ی دو نقطه، طول بلندترین پاره خطی است که دو نقطه را به هم وصل می کند.

۲ - معمولاً مساحت زمین های کشاورزی را با واحد هکتار بیان می کنند.

۳ - اگر مربعی داشته باشیم که هر ضلع آن ۱۰۰۰ متر باشد، مساحت آن یک کیلومتر مربع است.

۴ - هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر صفر باشد، آن دو عدد را «معکوس» یکدیگر می نامند.

ب - گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۵ - خطی است که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد، چه نام دارد؟

الف (عمود منصف) ب (خط عمود) ج (خط وسط) د (هیچ کدام)

۶ - ده درصد زمینی ۳۰ هکتار است کل زمین چند هکتار است؟

الف (۳۰۰۰) ب (۳۰۰) ج (۳۰۰۰۰۰) د (۳۰)

۷ - شکلی که محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد، چه نام دارد؟

الف (دایره) ب (مربع) ج (مثلث) د (متوازی الاضلاع)

۸ - هر سانتی متر مکعب یک است.

الف (کیلوگرم) ب (سی سی) ج (لیتر) د (همه ی موارد)

ج - در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید

۹ - به عددهای ... ، ۶ ، ۴ ، ۲ ، ۰ عددهای می گویند.

۱۰ - نقطه $[^{\circ}_7]$ بر روی محور ها در صفحه ی مختصات، قرار دارد.

۱۱ - ۴۵ متر مکعب برابر با لیتر است.

۱۲ - به هر دو زاویه که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد دو زاویه ی گویند.

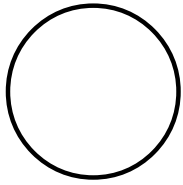
۱۳ - به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه ی گویند.

۱۴ - عدد ۳۵ مضرب چه اعدادی می تواند باشد؟ سه مورد کافی است.

۱۵ - وقتی دو خط همدیگر را قطع می کنند چهار زاویه درست می شود. زاویه های رو به رو به دو به دو

..... هستند.

د - به سؤالات زیر پاسخ صحیح دهید.



۱۶ - ۶۰ درصد دایره ی مقابل را رنگ کنید. این زاویه چند درجه است؟

۱۷ - دو کسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ را به دو روش مقایسه کنید

الف) با مخرج مشترک گرفتن

ب) با رسم شکل

۱۸ - تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.

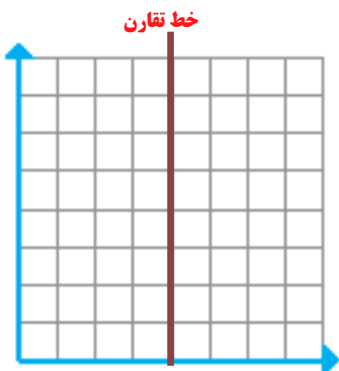
$$4 \overline{) 1/9}$$

$$94 \overline{) 23}$$

۱۹ - کسره های زیر را به عدد اعشاری تبدیل کنید

$$\frac{2}{25} = \dots\dots\dots \quad \frac{1}{4} = \dots\dots\dots \quad \frac{3}{6} = \dots\dots\dots \quad \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$$

۲۰ - سه شکل نام ببرید که تقارن چرخشی دارند.



$$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$$

۲۱ - مختصات نقاط زیر نوشته شده است.

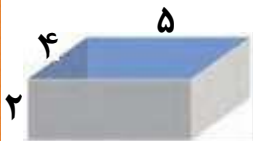
الف) چهار ضلعی را رسم کنید.

ب) مساحت چهار ضلعی را پیدا کنید.

پ) قرینه ی شکل نسبت به خط تقارن را رسم کنید.

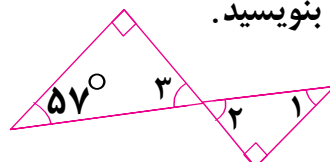
۲۲ - می خواهیم داخل حوضچه ی روبه رو را رنگ کنیم. اگر برای رنگ آمیزی هر مترمربع $\frac{3}{5}$ کیلوگرم رنگ کافی

باشد، برای کل حوضچه چند کیلوگرم رنگ باید تهیه شود؟ چند لیتر آب برای پر شدن حوضچه لازم است؟



۲۳ - نسبت دو زاویه ی متمم ۲ به ۳ است. هر کدام چند درجه است؟

۲۴ - زاویه های خواسته شده را بیابید. راه حل خود را بنویسید.



۱..... ۲..... ۳.....