

نام و نام خانوادگی:

آموزش و پرورش شهرستان

تاریخ آزمون: / /

نام پدر:

دبستان

ماه

مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام معلم:

آزمون دوره ای ریاضی ششم فصل يك تا چهار

صفحه ی ۱

تعداد صفحات: ۲ صفحه

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

۱ - کوچک ترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۵ ، عدد ۵۵۵ است.

۲ - هریک از عددهای صحیح ... ، +۱ ، +۲ ، +۳ را عددهای صحیح مثبت می نامند.

۳ - معکوس عدد ۶ کسر $\frac{1}{6}$ می باشد.

۴ - عدد (چهل و شش و شش صدم) را به صورت $\frac{۴۶}{۶}$ می نویسیم.

ب - گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۵ - روبانی به طول $\frac{۹}{۶}$ متر را به سه قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چقدر است؟

الف) $\frac{۲}{۳}$ ب) $\frac{۳}{۲}$ ج) $\frac{۲}{۲}$ د) $\frac{۳}{۳}$

۶ - کدام شکل زیر مرکز تقارن دارد اما محور تقارن ندارد؟

الف) متوازی الاضلاع ب) دایره ج) مستطیل د) مربع

۷ - کدام عدد از بقیه بزرگ تر است ؟

الف) $\frac{۱۲}{۳۶}$ ب) $\frac{۴}{۲۶}$ ج) $\frac{۵}{۴}$ د) $\frac{۱}{۲۲۱۰}$

۸ - به دو عددی که با آن، مکان نقطه را در صفحه ی شطرنجی تعیین می کنیم، چه می گوئیم ؟

الف) ضلع ب) مرکز ج) قرینه د) مختصات

ج - در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید

۹ - وقتی شکلی به حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوئیم شکل دارد.

۱۰ - حاصل جمع دو عدد فرد ، عددی است.

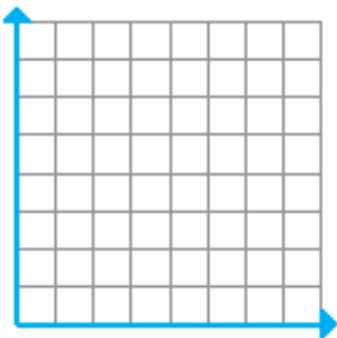
۱۱ - محل تقاطع دو محور را می نامیم.

۱۲ - بر روی محور اعداد صحیح ، هر چه به سمت پیش برویم عددها کوچک تر می شوند.

۱۳ - هر گاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد ، آن دو عدد یکدیگرند.

۱۴ - قرینه ی عدد ۶ نسبت به عدد ۵ - برابر با عدد است.

د - به سؤالات زیر پاسخ صحیح دهید.



۱۵ - مختصات رأس های یک چهارضلعی عبارت اند از $[\begin{smallmatrix} ۷ \\ ۰ \end{smallmatrix}]$ ، $[\begin{smallmatrix} ۷ \\ ۴ \end{smallmatrix}]$ ، $[\begin{smallmatrix} ۰ \\ ۴ \end{smallmatrix}]$ ، $[\begin{smallmatrix} ۰ \\ ۰ \end{smallmatrix}]$

الف) چهارضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.

۱۶ - چند شکل نام ببرید که تقارن چرخشی دارند. (سه شکل)

۱- ۲- ۳-

۱۷ - یک باغچه ی مستطیل شکل به طول $\frac{۴}{۵}$ متر و عرض $\frac{۱}{۵}$ متر است. اگر بخواهیم دور این باغچه توری

فلزی به عرض ۵۰ سانتی متر بکشیم چند متر توری به عرض ۸۰ سانتی متر نیاز داریم؟

۱۸ - رابطه ی الگوی مقابل را بنویسید.



شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

۱۹ - وقتی یک چرخ روی زمین یک دور می زند، به اندازه ی محیط خود جلو می رود.



یک چرخ ۵۰ دور چرخیده و $\frac{۱۱۴}{۵۷}$ متر روی زمین به جلو رفته است.

محیط چرخ را تا ۲ رقم اعشار حساب کنید.

۲۰ - هر کدام از شکل های زیر را حول نقطه ی داده شده، چند درجه بچرخانیم تا شکل روی خودش بیفتد؟

