



اسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۵

دبستان پسرانه سادات

دی ۹۸

کلاس سوم

تمرین ریاضی ۰ مربوط به آلودگی هوا

نام و نام خانوادگی:

۱) با پرگار خود دایره ای بکشید که شعاع آن ۲ سانتی متر باشد.
اگر ۳ تا از قطر های دایره را رسم کنیم ، چند شعاع خواهیم داشت؟
قطر دایره چند سانتی متر است؟
حالاندازه ی شعاع و قطر را به میلی متر بنویس.

۲) یک نانوا ، هر نانی که می فروشد ۸ تومان سود می کند. او برای فروش چند نان ۴۸ تومان سود می کند؟ (با رسم جدول شود.)

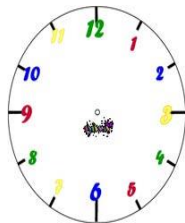


۳) سنجابی تمام گردو های خود را در ۷ ردیف ۴ تایی چید و ۳ گردو اضافه آمد. تعداد گردو های او چند تا می شود؟
(با رسم شکل حل شود)

۴) رضا دایره ای رسم کرد که شعاع آن ۲۰ میلی متر بود. شعاع و قطر دایره ای که رسم کرده است ، چند سانتی متر است؟



۵) خیاطی ۱۲ متر پارچه رانصف کرد. با نیمی از آن یک چادر دوخت و نیمی دیگر را نیز به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرد و با یک قسمت آن دامن دوخت. چه کسری از پارچه باقی مانده است؟ (با رسم شکل حل شود.)

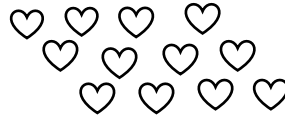
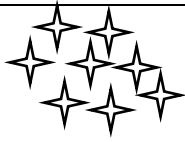


۶) فرزندم روی ساعت روبرو ۱۵ مانده به ساعت ۳. نشان بدهید
۶۰



۷) رضا یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی، دو اسکناس ۲۰۰۰ تومانی و یک اسکناس ۵۰۰ تومانی دارد. اگر او ۲۵۰۰ تومان از پولش را خرج کند چند ریال برایش باقی می ماند؟

۸) نصف هر شکل را رنگ کنید.



۹) علامت < = > بگذارید.

$$\frac{2}{3} \square \frac{2}{5}$$



$$3200 - 1700 \square 5402$$

$$4030 \square 4003$$

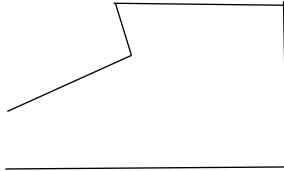
$$3 \text{ کیلومتر و } 105 \text{ متر} \square 3405 \text{ متر}$$

۱۰) علی در روز اول ۴۰۰ متر راه را پیاده و روز دوم یک کیلومتر و ۵۰۰ متر راه را با اتومبیل طی کرد. او روی هم چند کیلومتر و چند متر از مسیر را طی کرده است؟



۱۱) شکل مقابل چند زاویه دارد؟

زاویه های راست آن را مشخص کنید.



۱۲) زهرا طول کلاس را با قدم های خود اندازه گرفت ۸ قدم شد و فاطمه طول همان کلاس را با قدم های خود اندازه گرفت ۵ قدم شد. اندازه ی قدم های چه کسی بزرگتر است ؟ چرا؟

۱۳) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با علامت زدن مشخص کنید.

الف) اگر عقربه ی بزرگ ساعت ۱۵ دقیقه حرکت کند، زاویه ی راست درست می شود.

ب) آجر ، شش طرف دارد و هر طرف آن به شکل مربع است.

ج) در شمارش ۴ تا ۴ تا ، عدد بعد از ۲۰ می شود ۲۸

د) بهترین وسیله برای رسم دایره گونیا است .

نادرست

درست

۱۴) نیما هر فصل کتاب اجتماعی خود را در ۲۰ دقیقه مرور می کند. اگر کتاب او ۸ فصل داشته باشد. چند دقیقه طول می کشد تا کل کتابش را مرور کند؟ این مقدار چند ساعت و چند دقیقه است؟