نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

پایه سوم

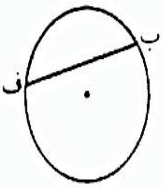
ریاضی

۱۱. کدام‌یک از گزینه‌های زیر درست است؟

۱) شهرداری می‌خواهد کف پیاده رو را سنگفرش کند او باید محیط پیاده رو را بداند.

۲) سارا می‌خواهد دور جانمازش را گلدوزی کند او باید محیط جانمازش را بداند.

۳) خط (ب ف) قطر دایره است.



۴) در شکل روبه‌رو ۵ شعاع رسم شده است.

۱۲. فرشید و ۳ تا از دوستانش در مسابقهٔ علمی مدرسه، مدال آورده‌اند. امتیازات آن‌ها در جدول زیر نوشته شده است:

نام	فرشید	رامبد	سروش	صدرا
امتیاز	۳۰۵۸	۳۵۰۸	۳۰۹۸	۳۵۸۰

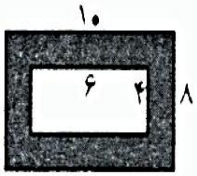
اگر مدال طلا به کسی داده شده باشد که بیش‌ترین امتیاز را آورده است، چه کسی مدال طلا را کسب کرده است؟

۱) فرشید ۲) صدرا ۳) رامبد ۴) سروش

۱۳. مجموع تعداد قطرهای یک چهارضلعی و یک پنج ضلعی کدام است؟

۱) ۷ ۲) ۹ ۳) ۱۰ ۴) ۱۲

۱۴. آقای امیرپور می‌خواهد اطراف حوض خانهٔ خود را به صورت زیر چمن کاری کند. او چه مساحتی را باید چمن بکارد؟ (اعداد به متر هستند)



۱) ۸۰ متر مربع ۲) ۵۶ متر مربع

۳) ۱۰۴ متر مربع ۴) ۲۴ متر مربع

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

پایه سوم

۱۵. کدام‌یک از حاصل جمع‌های زیر درست است؟

الف)
$$\begin{array}{r} ۳۵۷۴ \\ +\,۴۴۲۶ \\ \hline ۸۰۰۰ \end{array}$$

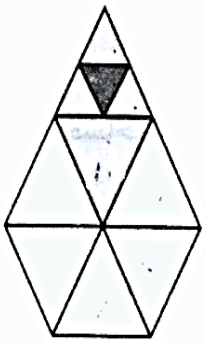
ب)
$$\begin{array}{r} ۵۰۹۸ \\ +\,۳۱۱۱ \\ \hline ۸۱۰۹ \end{array}$$

۱) فقط الف ۲) فقط ب ۳) الف و ب ۴) هیچ‌کدام

۱۶. مادر نگین به او ۸۵۰۰ تومان پول داد. نگین یک کتاب داستان خرید و یک اسکناس ۵۰۰۰ تومانی و یک اسکناس ۵۰۰ تومانی به فروشنده داد. سپس به میوه فروشی رفت و مقداری میوه خرید و ۲۷۰۰ تومان پرداخت کرد. نگین به‌ترتیب چند تومان از پول را خرج کرده و چند تومان از پولش باقی مانده است؟

۱) ۵۸۰۰، ۲۷۰۰ ۲) ۳۰۰۰، ۵۵۰ ۳) ۳۰۰، ۸۲۰ ۴) ۸۰۰۰، ۵۰۰

۱۷. در شکل زیر، مساحت کل شکل چند برابر مساحت قسمت رنگی است؟



۱) ۲۶

۲) ۲۸

۳) ۳۰

۴) ۳۲

۱۸. مریم یک نقاشی زیبا روی یک کاغذ مستطیلی به ابعاد ۴ و ۶ سانتی‌متر کشیده است. آیا او می‌تواند نقاشی‌اش را روی یک مقوای رنگی به مساحت ۲۴ سانتی‌متر مربع بچسباند؟

۱) بله – مقداری از فضای مقوا خالی می‌ماند.

۲) بله – هیچ فضایی از مقوا خالی نمی‌ماند.

۳) خیر – نقاشی از مقوا بزرگ‌تر است.

۴) نمی‌توان گفت زیرا اندازهٔ طول و عرض مقوا نیز مهم است.

۱۹. با یک طناب به طول ۲۴ متر، دور تا دور یک زمین مستطیل شکل را طناب کشی کرده‌ایم. اگر عرض این زمین ۴ متر باشد، طول آن چند متر است؟

۱) ۶ ۲) ۸ ۳) ۱۰ ۴) ۱۶

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

پایه سوم

۲۰. محیط یک مثلث متساوی الاضلاع، با محیط مربّعی برابر است. اگر طول ضلع مثلث ۱۲ سانتی‌متر باشد، مساحت مربّع چندسانتی‌متر مربع است؟

۱) ۳۶ ۲) ۴۹ ۳) ۶۴ ۴) ۸۱

۲۱. با ارقام ۴، ۳، ۰ و ۶ بزرگ‌ترین عدد چهاررقمی را ساخته‌ایم. اگر به طبقهٔ صدگان آن ۵ واحد اضافه کنیم و سپس عدد به‌دست آمده را باعددی که داشتیم جمع کنیم، حاصل چه عددی می‌شود؟

۱) ۱۲۹۱۰ ۲) ۱۳۳۶۰ ۳) ۱۳۹۱۰ ۴) ۱۲۳۶۰

۲۲. اگر در الگوی زیر شکل نهم با ۱۳ چوب کبریت ساخته شود شکل دوازدهم با چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟

۱) ۱۵ ۲) ۱۹ ۳) ۱۶ ۴) ۱۸

۲۳. مساحت قسمت رنگ شده در شکل زیر چندسانتی‌متر مربع است؟

۱) ۴

۲) ۱۶

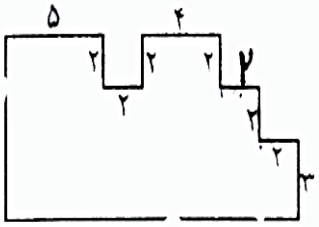
۳) ۲۰

۴) ۳۶

۲۴. اگر امروز ۱۷ مهر باشد، ۱۲۳ روز دیگر چه روزی است؟

۱) ۲۰ دی ۲) ۲۲ دی ۳) ۲۰ بهمن ۴) ۲۲ بهمن

۲۵. محیط شکل زیر کدام است؟



۱) ۴۲ ۲) ۴۴

۳) ۴۶ ۴) ۴۸