

ریاضی پنجم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدای ۲ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱) هر مورد را به پاسخ مربوط به خود وصل کنید (یک مورد اضافی است).

- ۵/۱۲ لیتر برابر • ۷۵۰
- ۴۵ دقیقه درصد از یک • ۵۱۲
- ساعت است.
- حجم مکعبی به ضلع ۸ سانتی متر برابر • ۷۵
- سانتی متر مکعب است.
- ۵۱۲۰

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) حاصل ضرب $۱۲ \times \frac{۵}{۱۰}$ برابر است.

ب) مجموع تعداد خط تقارن و مرکز تقارن هفت ضلعی منتظم است.

پ) اگر ۴۸ درصد جمعیت یک روستا زن باشد نسبت زن ها به مردها به است.

۲) با توجه به چرخنده و تاس، جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.



- الف) احتمال آمدن عدد زوج در تاس و ایستادن عقربه‌ی چرخنده روی حرف «م» برابر است.
- ب) احتمال آمدن عدد کمتر از ۳، در تاس، بیشتر از احتمال ایستادن عقربه‌ی چرخنده روی حرف «س» است.
- پ) ایستادن عقربه‌ی چرخنده روی حرف «ی» به طور حتم اتفاق می‌افتد.

۵) علی در ساعت $۱۲:۲۳$ ؛ $۱۸:۲۳$ تکالیف خود را به اتمام رسانده است. اگر $۱:۴۸$ مشغول انجام تکالیف بوده باشد، چه زمانی شروع به انجام تکالیف کرده است؟

۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

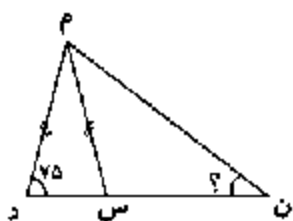
الف) ارزش مکانی رقم ۳ در عدد $۱۲/۰۳۸$ چیست؟

- ۱) دهگان
- ۲) صدم
- ۳) دهم
- ۴) هزارم

ب) مقدار تقریبی عدد ۷۸۵۴۳۰۰۰۶ با تقریب یک میلیون کدام است؟

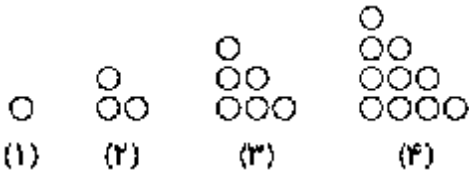
- ۱) ۷۸۰۰۰۰۰۰
- ۲) ۷۸۵۰۰۰۰۰
- ۳) ۷۹۰۰۰۰۰۰
- ۴) ۸۰۰۰۰۰۰۰

۷) اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید. (خط «م» نیمساز زاویه‌ی «م» است.)



۶) رضا $\frac{۲}{۵}$ پول خود را کیف، نصف باقی مانده را به برادرش داد و سپس ثلث باقی مانده را کفش خرید و ۱۶۰۰۰ تومان برایش باقی ماند، پول رضا چند تومان بوده است؟

۹) با توجه به الگوی هندسی زیر، شکل بیست و یکم از چند دایره تشکیل شده است؟



۸) فروشنده‌ای کالایی را با ۱۵ درصد تخفیف به قیمت ۱۰۲۰۰۰ تومان خرید، مقدار تخفیف و قیمت این کالا قبل از تخفیف چند تومان بوده است؟

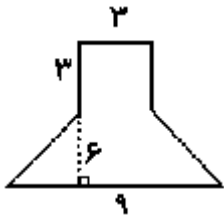
۱۱) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $3/5 \times 0/2 + (10 - 0/8) =$

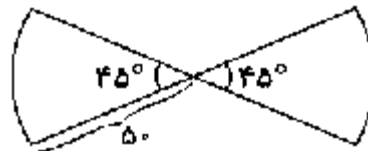
ب) $300 \times 0/00 = 3 =$

۱۰) نسبت قد علی به برادرش $3/0$ به $1/3$ است. اگر برادرش ۱۷ سانتی‌متر بلندتر باشد قد هر کدام چقدر است؟

۱۳) مساحت شکل زیر را به دست آورید.



۱۲) محیط شکل زیر را به دست آورید.



۱۴) میانگین 20 عدد برابر 16 است اگر دو تا از این اعداد 23 و 27 باشد میانگین مابقی اعداد چقدر است؟

