

(۱) هر سؤال را به پاسخ مربوطه وصل کنید.

- الف) 400 سی سی برابر لیتر است. 400
- ب) $\frac{4}{5}$ لیتر یعنی سانتی متر مکعب 400
- پ) 4 سانتی متر مکعب یعنی لیتر 400
- ت) 4 سی سی برابر میلی لیتر است. 4

ریاضی پنجم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدادی ۲ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

(۴) جاهای خالی را پر کنید.

الف) شکل دارای چهار خط تقارن و یک مرکز تقارن است.

ب) به جای آن که عددی را بر ۵ تقسیم کنیم می توانیم آن را در ضرب کنیم.

پ) $\frac{2}{3}$ عدد ۴۵ است.

ت) مجموع زوایای داخلی هر چهارضلعی است.

(۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت * مشخص کنید.

الف) داده های آماری یعنی جمع کردن اطلاعات در مورد یک موضوع خاص

ب) احتمال آمدن زوج یا فرد بودن در یک تاس برابر است.

پ) اگر شعاع دایره ای را دو برابر کنیم محیط دایره ۴ برابر خواهد شد.

ت) مهتاب ۱ ساعت و ۴۸ دقیقه و ۱۵ ثانیه مطالعه کرده است. اگر او $1:12:15$ دیگر مطالعه کند یعنی ۳ ساعت مطالعه کرده است.

(۵) میانگین ۴ عدد ۵۲ است. اگر عدد ۳۷ را به این مجموعه اضافه کنیم. میانگین جدید چه عددی است؟

.....

.....

.....

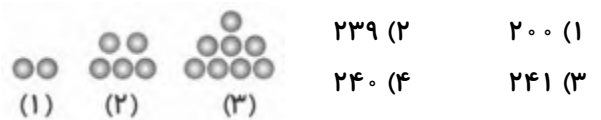
.....

.....

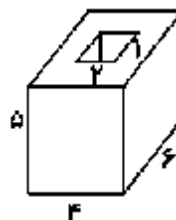
.....

(۳) گزینه ی مناسب را بیابید.

الف) در الگوی زیر عدد هشتم از چند دایره تشکیل شده است؟

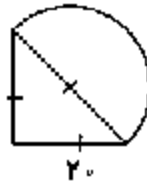


ب) حجم شکل مقابل کدام گزینه است؟ (حفره ی داخل شکل توخالی است.)

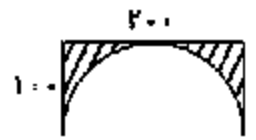


- ۱۱۰ (۴) ۱۰۰ (۳) ۲۰ (۲) ۱۲۰ (۱)

۶) محیط شکل‌های زیر را بیابید.



{الف}
(مثلث متساوی‌الاضلاع است)



{ب}

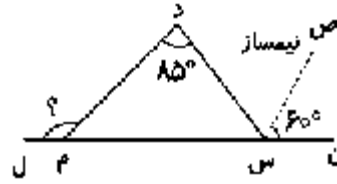
۹) احمد تعدادی شکلات داشت. او نصف شکلات‌هایش را به عاطفه داد و ثلث باقی‌مانده‌ی آن‌ها را به سعید داد و در آخر ۱۲ شکلات برایش باقی ماند. او در ابتدا چند شکلات داشته است؟

۱۰) قطرهای یک متوازی‌الاضلاع ۴ و ۶ سانتی‌مترند و روی خط‌های زیر قرار می‌گیرند.

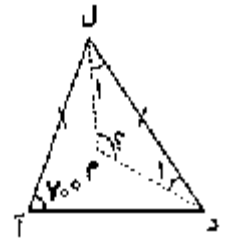


{الف} متوازی‌الاضلاع را رسم کنید و ویژگی‌های آن را بنویسید.
{ب} آیا مرکز تقارن و محور تقارن دارد؟

۷) در شکل‌های زیر زاویه‌ی «د م ل» چند درجه است؟



{الف}



{ب} د م و ل م نیساز هستند

۸) محیط مستطیلی ۲۴۰۰۰ متر و نسبت طول آن به عرضش ۵ به ۳ است.

{الف} اندازه‌ی طول و عرض این مستطیل را به‌دست آورید.

.....

.....

.....

{ب} اندازه‌ی مساحت این مستطیل چند مترمربع است؟

.....

