

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) عبارت مربوط به شکل زیر کدام است؟



$$3 \times \frac{2}{8} \quad (2)$$

$$3 \times \frac{6}{8} \quad (1)$$

$$4 \times \frac{2}{6} \quad (4)$$

$$3 \times \frac{2}{6} \quad (3)$$

ب) خمس عدد ۱۴۵ کدام گزینه می‌باشد؟

$$38 \quad (2)$$

$$28 \quad (1)$$

$$29 \quad (4)$$

$$39 \quad (3)$$

۴) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) ۳۴۹۸ کیلوگرم به صورت تقریبی برابر تن می‌باشد.

ب) عدد ۲۷۵۱ با تقریب رقم صدگان به عدد نزدیک‌تر می‌باشد.

پ) در رابطه‌ی تقسیم همیشه باقی‌مانده از مقسوم علیه می‌باشد.

ت) در تقسیم عدد ۷۴۰ بر ۷ خارج قسمت برابر می‌باشد.

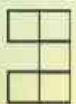
۱) هر ویژگی را به شکل مربوط به آن وصل کنید.

- | | | | |
|---|---|---|--------------------|
| الف) فقط دو ضلع موازی دارد. | • | • | (۱) لوزی |
| ب) ۴ ضلع و ۴ زاویه‌ی مساوی دارد. | • | • | (۲) مستطیل |
| پ) با رسم قطرهای این شکل ۴ مثلث قائم‌الزاویه به دست می‌آید. | • | • | (۳) دوزنقه |
| ت) با رسم یک قطر این شکل ۲ مثلث قائم‌الزاویه به دست می‌آید. | • | • | (۴) متوازی‌الاضلاع |
| ث) زاویه‌های روبه‌رو مساوی و ضلع‌های روبه‌رو مساوی و موازی‌اند. | • | • | (۵) مربع |

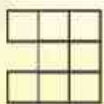
۵) در الگوی زیر شکل هشتم و دوازدهم از چند مربع تشکیل

شده است؟ اختلاف تعداد مربع‌های شکل هشتم و دوازدهم را به

دست آورید.



(۱)



(۲)



(۳)

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

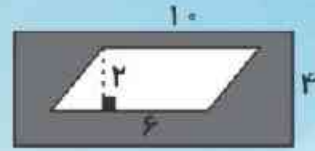
الف) هر زاویه یک رأس و دو ضلع دارد.

ب) به هر کدام از قسمت‌های کوچک مقاله $\frac{1}{90}$ یک درجه می‌گویند.

پ) از ساعت ۳:۳۰ دقیقه تا ۴:۱۵ دقیقه ۵۰ دقیقه فاصله می‌باشد.

ت) مجموع زاویه‌های یک ۴ ضلعی 360° می‌باشد.

۶) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۹) پدر محسن از یک میوه فروشی ۳ کیلوگرم سیب را کیلویی ۵۸۰۰ تومان، ۳ کیلو موز را کیلویی ۹۶۰۰ تومان و ۲ کیلوگرم خیار را کیلویی ۴۵۰۰ تومان خرید. در مجموع چند تومان باید پرداخت کند؟

۷) در یک ظرف $\frac{1}{8}$ لیتری، $\frac{1}{3}$ لیتر آب بود. زهره $\frac{5}{5}$ لیتر

از آن را خورد. چقدر آب در ظرف باقی مانده است؟

۱۰) نمرات متین در درس ریاضی در شش ماه سال تحصیلی، در جدول زیر آمده است. بعد از رسم نمودار خط شکسته به سوالات زیر پاسخ دهید.

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
نمره	۱۷	۱۹	۲۵	۱۶	۱۹	۱۹

الف) در کدام ماه بیشترین نمره را به دست آورده است؟

ب) در کدام ماه بیشترین کاهش نمره را داشته است؟

۸) فاطمه برای شام کوکوسبزی درست کرد و آن را به ۱۲

قسمت مساوی تقسیم کرد. او به بزرگترها ۲ قسمت و به بچه‌ها

۱ قسمت کوکو داد. اگر تعداد بزرگسال‌ها ۳ و بچه‌ها ۲ نفر

باشند:

الف) چه کسری از کوکوسبزی خورده شده است؟

ب) چه کسری از کوکوسبزی باقی مانده است؟

پ) مقدار باقی مانده به چند بزرگسال می‌رسد؟

