

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

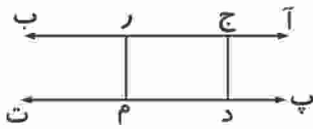
۱) هر عبارت را به کلمه‌ی مناسب خودش وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

- | | | |
|-----------------------------------|---|----------|
| الف) وسیله‌ای برای رسم دایره | • | ۱) قطر |
| ب) دو برابر شعاع | • | ۲) گونیا |
| پ) محل قرار گرفتن سوزن پرگار | • | ۳) مرکز |
| ت) پاره‌خطی از مرکز تا محیط دایره | • | ۴) شعاع |
| | • | ۵) پرگار |

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

- الف) ۱۰ دسته‌ی ۱۰۰ تایی می‌شود ۱۰۰۰ تا. 
- ب) عدد ۱۰۰۰، ۱۰ تا از ۹۰۰ بیشتر است. 
- پ) ۱۰۰ تومان، برابر ۱۰ ریال است. 
- ت) ۹۰۰۰ بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی است. 

۳) با توجه به شکل داده شده، گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.



الف) کدام خط‌ها موازی نیستند؟

۲) (آ ب) و (پ ت)

۱) (ج د) و (ر م)

۴) (ر م) و (د پ)

۳) (م د) و (ر ج)

ب) کدام گزینه نام درست یک چهار ضلعی است؟

۲) ج ر م د

۱) ج د ر م

۴) د ر ج م

۳) م د ر ج



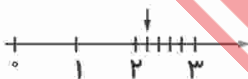
۴) با توجه به مکان مشخص شده در هر محور، جاهای خالی را با کسر یا عدد مناسب کامل کنید.



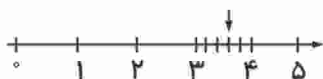
الف) $\frac{1}{3}$ واحد قبل از عدد



ب) واحد بعد از عدد ۲



پ) واحد قبل از عدد ۳



ت) $\frac{3}{5}$ واحد بعد از عدد

(۵) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $1769 + 4263$

ب) $7984 - 2496$

پ) $(64 \div 8) + (7 \times 6) = \dots + \dots = \dots$



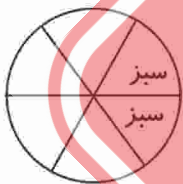
(۶) سالی به طول ۲۰ متر و عرض ۱۰ متر داریم. گوشه‌ای از این سالن یک انبار قرار دارد. اگر بخواهیم کف سالن را سرامیک کنیم، به چند مترمربع سرامیک نیاز داریم؟

۴ متر	انبار
۵ متر	



(۷) ۶۰ پیراهن سبز و بنفش داریم.

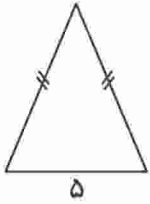
الف) با توجه به نمودار دایره‌ای داده شده، چند پیراهن سبز و چند پیراهن بنفش داریم؟



ب) نمودار ستونی مربوط به این تعداد را رسم کنید.



۸) محیط مثلث متساوی الساقین زیر ۲۱ سانتی متر است. با توجه به شکل بگویید طول هر ساق آن چقدر است؟



۹) برنا هر روز ۳ ساعت در پارک پیاده روی می کند و در هر ساعت ۹۰ کالری می سوزاند. او در یک هفته چند کالری می سوزاند؟



۱۰) درنا ۴۵ ظرف آش نذری را در ۷ سینی به طور مساوی قرار داده است.

الف) در هر سینی چند ظرف آش وجود دارد؟

ب) چند ظرف خارج از سینی ها باقی مانده است؟