

زمان برگزاری: هفته چهارم آبان

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

(۱) هر عبارت را به پاسخ آن وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

- الف) بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی بدون تکرار رقم‌ها
- ب) دو تا ده هزار تا
- پ) کوچک‌ترین عدد شش رقمی فرد با تکرار رقم‌ها
- ت) ۱۰۰ تا هزار تا
- ۱) ۱۰۰۰۰۱
- ۲) ۱۰۰۰۰۰۰
- ۳) ۱۰۰۰۰۰
- ۴) ۹۸۷۶
- ۵) ۲۰۰۰۰۰

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

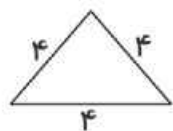


الف) اگر دو کسر مخرج برابر داشته باشند، کسری بزرگ‌تر است که صورت بزرگ‌تری داشته باشد.

ب) ساعت روبه‌رو عدد مخلوط $۶\frac{۳}{۱۲}$ را نشان می‌دهد.پ) $\frac{۳}{۴}$ واحد بعد از عدد ۲ برابر است با $۲\frac{۳}{۴}$.ت) عدد مخلوط $۲\frac{۴}{۱۰}$ سانتی‌متر یعنی ۲ سانتی‌متر و ۱۰ میلی‌متر.

(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) محیط مثلث متساوی الاضلاع برابر است با



(۲) سه × طول ضلع

(۴) ۲ × (طول + عرض)

(۱) طول × عرض

(۳) یک ضلع × عدد چهار

ب) ۵۰۰۰۰۰ ریال یعنی تومان

(۱) پانصد هزار تومان

(۲) پانصد تومان

(۳) پنجاه تومان

(۴) پنجاه هزار تومان

۴) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) در همه‌ی اعداد همیشه اولین رقم سمت راست ارزش مکانی را دارد.

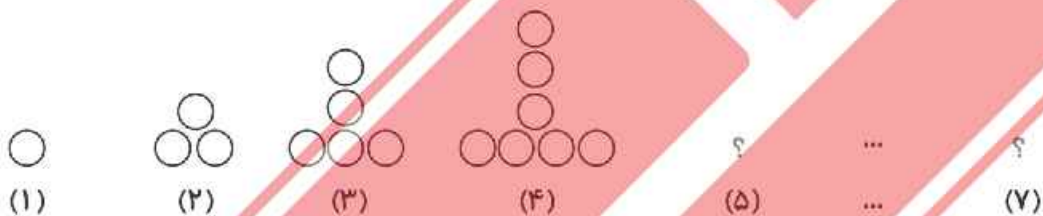
ب) عدد سی و پنج میلیون و هفت صد هزار و چهار صد و شصت و دو یک عدد رقمی است.

پ) در الگوی عددی $1, 3, 6, 10, \dots$ می‌باشد.

ت) رقم یکان هزار در عدد دویست و چهل و سه هزار و هفت صد و پنجاه و شش عدد می‌باشد.



۵) با توجه به الگوی داده شده، شکل‌های پنجم و هفتم از چند دایره تشکیل شده است؟



۶) در جاهای خالی کسر مناسب را بنویسید.

الف) $\frac{10}{13} - \frac{5}{13} = \frac{5}{13}$

ب) $\frac{8}{14} - \frac{7}{14} = \frac{1}{14}$

پ) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$

ت) $\frac{1}{7} - \frac{6}{7} = -\frac{5}{7}$



۷) الف) $\frac{1}{7}$ محصول یک کارخانه‌ی قند به استان اصفهان و $\frac{2}{7}$ آن به استان فارس حمل شد. چه کسری از محصول این کارخانه به این استان‌ها حمل شده است؟

ب) برای شکل‌های داده شده جمع یا تفریق بنویسید.

