

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

- الف) $\frac{3}{4}$ عدد ۸
- ب) کسر مساوی $\frac{6}{15}$
- پ) یک ساعت و $\frac{1}{3}$ ساعت یعنی دقیقه
- ت) نصفِ ثلثِ عدد ۲۴
- (۱) ۴
- (۲) $\frac{2}{3}$
- (۳) $\frac{2}{5}$
- (۴) ۶
- (۵) ۸۰

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

- الف) اگر آخرین رقم سمت چپ عددی در مرتبه‌ی صدگان میلیون باشد، آن عدد ۹ رقمی است.
- ب) خمس عدد ۷۱۰ برابر ۱۴۲ است.
- پ) اختلاف کوچکترین عدد پنج رقمی (با تکرار) با بزرگترین عدد چهار رقمی (بدون تکرار) ۱۳۴ است.
- ت) عدد ۳۸۳۴ با تقریب هزار، عدد ۴۰۰۰ می‌باشد.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در تقسیم $40 \overline{) 564}$ خارج قسمت کدام عدد است؟

۱۷ (۴)

۱۶ (۳)

۱۵ (۲)

۱۴ (۱)

ب) در چرخنده‌ی داده شده احتمال ایستادن عقربه (↑) روی کدام رنگ بیش‌تر است؟

قرمز (۲)

سبز (۱)

آبی (۴)

زرد (۳)



۴) جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) عدد اعشاری را می‌توان به صورت کسر $\frac{۳}{۱۰}$ نوشت.

ب) $\frac{۲}{۴}$ لیتر یعنی لیتر و تا $\frac{۱}{۵}$ لیتر.

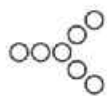
پ) ۱۸۰ ثانیه دقیقه است.



۵) شکل بیستم در الگوی داده شده، از چند دایره‌ی کوچک تشکیل شده است؟



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

..... ؟

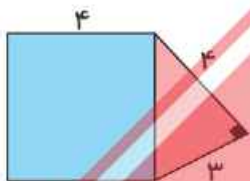
شکل (۲۰)

رابطه:

عملیات:



۶) مساحت قسمت‌های رنگی شکل‌های داده شده را محاسبه کنید. (همه‌ی عددها، به سانتی‌متر هستند.)



۷) با توجه به شکل داده شده، اندازه‌ی زاویه‌ی (ج) را به دست آورید.

