

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۴) در هر مورد الگوی خواسته شده را بنویسید.

الف)

شماره‌ی الگو	۱	۲	۳	۴	...	۲۰
مقدار الگو	۵	۸	۱۱	(?)	...	(?)

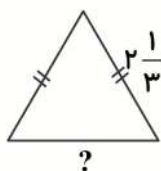
ب) ...?..., ۳۰":۴۵', ۲۳":۲۵', ۱۶":۵۵', ۲:۰۵' (ب)

۵) برنا دور مسیری دایره‌ای شکل به شعاع ۲۵ متر دویده است. او چند متر دویده است؟

۱) عبارات مرتبط را به هم وصل کنید.

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ● (۱) مربع                    | ● الف) ۴ زاویه‌ی راست و ۲ خط تقارن دارد.     |
| ● (۲) دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین | ● ب) زاویه‌ی راست ندارد ولی مرکز تقارن دارد. |
| ● (۳) مستطیل                  | ● پ) ۱ خط تقارن دارد و مرکز تقارن ندارد.     |
| ● (۴) متوازی الاضلاع          | ● ت) ۴ زاویه‌ی راست و ۴ خط تقارن دارد.       |

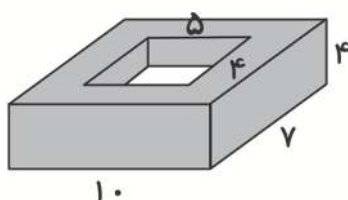
۶) اگر محیط مثلث متساوی‌الساقین داده شده، ۵ سانتی‌متر باشد، اندازه‌ی ضلع مشخص شده را به دست آورید.



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

- الف) اگر در یک بازی شانسی، احتمال برنده شدن بازیکنان مساوی باشد، بازی عادلانه است. □
- ب) اگر مجموع چند عدد را بر ۲ تقسیم کنیم، میانگین آن‌ها را به دست آورده‌ایم. □
- پ) از نمودار خط شکسته معمولاً برای نمایش موضوعاتی استفاده می‌شود که در آن‌ها تغییرات داده‌ها اهمیت دارد. □
- ت) در نمودار ستونی، هر قسمت نسبت یکی از داده‌ها به کل داده‌ها، نمایش داده می‌شود. □

۷) حجم شکل داده شده را به دست آورید. (اندازه‌ها بر حسب سانتی‌متر است.)



۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) نسبت ۳ به ۵ برابر نسبت ۲۷ است به .....

۴۵ (۱)      ۵۴ (۲)

۳۵ (۳)      ۵۳ (۴)

ب) ۲۰ درصد عددی ۵ است. آن عدد کدام است؟

۱ (۱)      ۲۵ (۲)

۲ (۳)      ۵۰ (۴)