

زمان برگزاری: هفته سوم مهر

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

۱) هر یک از عبارتها را به عدد مناسب وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

- |   |                      |
|---|----------------------|
| • (الف) ۷۰ تا $\frac{1}{7}$ متر، ..... متر است. | • (۱) $2\frac{1}{5}$ |
| • (ب) کسر مساوی $\frac{3}{6}$                   | • (۲) $20/5$         |
| • (پ) عددی بین ۲ و ۳                            | • (۳) ۱۰             |
| • (ت) عدد بیست و پنج دهم                        | • (۴) ۱              |
| • (ث) جمع عدد ۴ دهم و ۶ دهم                     | • (۵) $205/10$       |
|   | • (۶) $\frac{6}{12}$ |



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

- (الف) به زاویه‌ای که بزرگ‌تر از زاویه‌ی راست باشد، زاویه‌ی تند می‌گویند.
- (ب) در رابطه‌ی درستی تقسیم، همیشه باقی‌مانده از مقسوم‌علیه، کوچک‌تر است.
- (پ) کسر  $\frac{1}{3}$  از  $\frac{1}{4}$  بزرگ‌تر است.
- (ت) لوزی، متوازی‌الاضلاعی است که ضلع‌های آن برابر است.
- (ث) احتمال اینکه در پرتاب تاس عدد کمتر از ۴ باشد، بیش‌تر است.



۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

- (الف) یک مثلث چند ارتفاع دارد؟
- (۱) دو ارتفاع (۲) یک ارتفاع (۳) چهار ارتفاع (۴) سه ارتفاع
- (ب) اگر خطی بر چهار خط عمود شود، آن چهار خط نسبت به هم چه حالتی دارند؟
- (۱) عمود (۲) موازی (۳) مساوی (۴) متقاطع
- (پ) مستطیلی که اضلاع برابر داشته باشد، چه نام دارد؟
- (۱) لوزی (۲) مربع (۳) دوزنقه (۴) متوازی‌الاضلاع
- (ت) دو شکل مستطیل و متوازی‌الاضلاع در کدام مورد مشترکند؟
- (۱) هر دو ۴ زاویه‌ی مساوی دارند. (۲) در هر دو تمام اضلاع مساوی هستند.
- (۳) در هر دو، تمام زاویه‌ها  $90^\circ$  هستند. (۴) در هر دو، دو ضلع روبه‌رو موازی هستند.

۴) جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) خارج قسمت تقسیم عدد ۲۱۶ بر ۲ ..... می باشد.

ب) تعداد عددهایی که در عبارت  $30 < 4 \times \square$  می توان نوشت، ..... می باشد.

پ) اگر در تقسیمی باقی مانده صفر باشد می گوئیم، مقسوم بر مقسوم علیه ..... است.

ت) عدد ۴۵۱۲ کیلوگرم به صورت تقریبی ..... تن است.



۵) عددهای مورد نظر را با رقم بنویسید.

الف) بزرگ ترین عدد ۵ رقمی زوج بدون تکرار رقم:

ب) کوچک ترین عدد ۶ رقمی با دهگان و دهگان هزار ۷:



۶) ۱۶ کیسه آرد سفید بین ۲۴ نانا به طور مساوی تقسیم شده است. اگر وزن هر کیسه ۴۵ کیلوگرم باشد، به هر نانا چند

کیلوگرم آرد سفید می رسد؟



۷) مساحت دو مثلث زیر با هم برابر است. ارتفاع مثلث (۲) چه عددی می تواند باشد؟

