

زمان برگزاری: هفته سوم آبان

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

(۱) هر عبارت را به معادل خودش در سمت چپ وصل کنید.

- الف) صد تا ده میلیون
- ب) دویست و دو میلیون و یازده هزار و سه
- پ) ۴۰۰ میلیون کم‌تر از یک میلیارد
- ت) نصف هشت میلیارد
- (۱) ۲۰۲۰۱۱۰۰۳
- (۲) شش صد میلیون
- (۳) چهار میلیارد
- (۴) یک میلیارد

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

- الف) کسر $\frac{5}{5}$ برابر یک واحد است.
- ب) عدد مخلوط $2\frac{1}{4}$ از عدد مخلوط $3\frac{3}{4}$ کوچک‌تر است.
- پ) عدد مخلوط $3\frac{1}{2}$ با کسر $\frac{3}{2}$ برابر است.
- ت) کسر $\frac{6}{11}$ بزرگ‌تر از واحد است.

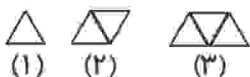
(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) با توجه به الگوی عددهای ۱، ۳، ۷، ۱۵، ... عدد بعدی کدام است؟

- (۱) ۳۱
- (۲) ۲۳
- (۳) ۱۷
- (۴) ۲۵

ب) با توجه به الگوی شکل زیر، شکل دهم از چند پاره‌خط ساخته شده است؟

- (۱) ۱۰
- (۲) ۲۱
- (۳) ۲۰
- (۴) ۱۱



(۴) جدول ارزش مکانی را کامل کنید.

میلیون			ہزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
					۵	۴	۳	۰
الف ↓ د. ↓ د. ↓ د.								× ۱۰
								× ۱۰۰
								÷ ۱۰
								×
		۵	۴	۳	۰	۰	۰	۰

(۵) قیمت یک لغت‌نامه ۲۸۰۰۰ تومان است. مدیر مدرسه می‌خواهد ۲۰۰ جلد از این کتاب را برای دانش‌آموزان تهیه کند. او برای خریدن این تعداد کتاب چند پول صد هزار تومانی باید بپردازد؟

۶) یک طناب ۴ متر و ۲۹ سانتی‌متر و ۳ میلی‌متر طول دارد. اگر ۲ متر و ۵۰ سانتی‌متر از آن جدا کنیم، چه مقدار از آن باقی می‌ماند؟

(۷) برنا برای یک مسافرت با خواهرش $\frac{1}{4}$ نان همراه خود برد. برنا $\frac{2}{3}$ و درنا $\frac{1}{4}$ نان‌ها را خوردند.

الف) این دو نفر چه مقدار نان خورده‌اند؟

(ب) چه مقدار از نان باقی مانده است؟