



نام کلاس: .....

نام و نام خانوادگی: .....

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

- |                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| • (الف) صد تا ده میلیون                   | • (۱) ۲۰۲۰۱۱۰۰۳    |
| • (ب) دویست و دو میلیون و یازده هزار و سه | • (۲) شش صد میلیون |
| • (پ) ۴۰۰ میلیون کم تر از یک میلیارد      | • (۳) چهار میلیارد |
| • (ت) نصف هشت 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  $3\frac{3}{4}$  کوچک تر است.



(پ) عدد مخلوط  $3\frac{1}{2}$  با کسر  $\frac{3}{2}$  برابر است.



(ت) کسر  $\frac{6}{11}$  بزرگ تر از واحد است.



(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

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

(۲) ۲۳

(۱) ۳۱

(۴) ۲۵

(۳) ۱۷

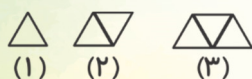
(ب) با توجه به الگوی شکل زیر، شکل دهم از چند پاره خط ساخته شده است؟

(۲) ۲۱

(۱) ۱۰

(۳) ۱۱

(۳) ۲۰



(۴) جدول ارزش مکانی را کامل کنید.

| میلیون |   |   | هزار |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|------|---|---|---|---|---|
| ص      | د | ی | ص    | د | ی | ص | د | ی |
|        |   |   |      |   | ۵ | ۴ | ۳ | ۰ |
| الف    |   |   |      |   |   |   |   |   |
| ب      |   |   |      |   |   |   |   |   |
| ج      |   |   |      |   |   |   |   |   |
|        |   | ۵ | ۴    | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

ت  $\times$

$\times 10$

$\times 100$

$\div 10$



(۵) قیمت یک لغت نامه ۲۸۰۰۰ تومان است. مدیر مدرسه می خواهد ۲۰۰ جلد از این کتاب را برای دانش آموزان تهیه کند. او برای

خریدن این تعداد کتاب چند چک پول صد هزار تومانی باید بپردازد؟



(۶) یک طناب ۴ متر و ۲۹ سانتی متر و ۳ میلی متر طول دارد. اگر ۲ متر و ۵۰ سانتی متر از آن جدا کنیم، چه مقدار از آن باقی

می ماند؟



(۷) برنا برای یک مسافرت با خواهرش  $8\frac{1}{3}$  نان همراه خود برد. برنا  $3\frac{2}{3}$  و درنا  $2\frac{1}{4}$  نان ها را خوردند.

(الف) این دو نفر چه مقدار نان خورده اند؟

(ب) چه مقدار از نان باقی مانده است؟