

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

(۱) موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

الف) عدد مخلوط مربوط به کسر $\frac{15}{6}$ چیست؟
 $\frac{5}{6}$ • • $\frac{15}{6}$

ب) حاصل عبارت $4 - \frac{3}{6}$ برابر با چند است؟
 $\frac{3}{6}$ • • $\frac{3}{6}$

پ) حاصل عبارت $1\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3}$ برابر با چند است؟
 $\frac{3}{6}$ • • $\frac{3}{6}$

(۵) با توجه به الگو به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{9}{2}, \frac{19}{2}, ?$$

(۲) عبارتهای درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت × مشخص کنید.

الف) ایلیا از ابتدای صف نفر هشتم و از انتهای صف نفر چهارم است در این صف ۱۲ نفر ایستاده‌اند. □
 ب) کوچک‌ترین عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۳ برابر با ۱۰۲ است. □

پ) تعداد اعداد صحیح بین $1\frac{1}{3}$ و $2\frac{5}{6}$ برابر با ۴ است. □

(۶) در طبقه‌ی میلیاردهای عددی، ۵۳ و در طبقه‌ی میلیون آن ۲ و در طبقه‌ی یکی‌های آن، ۷۵ قرار دارد، آن عدد را نوشته و تعداد صفرهای آن را بیان کنید.

(۳) جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) کوچک‌ترین مخرج مشترک برای کسرهای $\frac{2}{27}$ و $\frac{5}{18}$ برابر با است.
 ب) کوچک‌ترین عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۵ که با ارقام ۰، ۲، ۵ و ۵ می‌توان نوشت است.
 پ) عدد پنجاه و یک میلیارد و سی و دو هزار و دو به عدد برابر با است.
 ت) بزرگ‌ترین عدد سه رقمی کوچک‌تر از ۲۰۰ که بر اعداد ۶ و ۹ بخش‌پذیر باشد است.

(۷) دمای هوای همدان ۳ درجه زیر صفر و دمای هوای اردبیل ۶ درجه سردتر از دمای هوای همدان است. اگر دمای هوای ساری ۱۵ درجه گرم‌تر از دمای هوای اردبیل باشد، دمای هوای ساری چند درجه است؟

(۴) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در عدد ۱۰۲۹۸۴۵ بزرگ‌ترین رقم چه ارزش مکانی دارد؟
 (۱) صدگان
 (۲) یکان میلیون
 (۳) یکان هزار
 (۴) صدگان هزار

ب) چند کسر بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{3}$ قرار دارد؟

(۱) یکی

(۲) دوتا

(۳) هیچ کسر

(۴) بی‌شمار

پ) بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچک‌تر از ۲۴- که بر ۳ بخش‌پذیر است کدام است؟

(۱) ۲۴-

(۲) ۲۷-

(۳) ۲۱-

(۴) ۲۵-