



نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:



(۱) موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کنید. (یک مورد اضافی است).

- (الف) عدد ۱۳۷۸ چندمین عدد زوج است؟
- (ب) کدام عدد هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است؟
- (پ) درنا از دو طرف صف ۳۴۰ آمین نفر است. در این صف چند نفر ایستاده‌اند؟
- (ت) بزرگ‌ترین عدد سه‌رقمی فرد بدون تکرار بین ۶۰۰ و ۷۰۰ کدام است؟
- (۱) ۶۹۷
- (۲) ۶۷۹
- (۳) ۶۷۸
- (۴) ۶۸۹
- (۵) ۶۸۷



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



(الف) حاصل ضرب عدد ۳ در معکوسش برابر یک می‌شود.



(ب) عدد مخلوط $۶\frac{۲}{۳}$ از کسر $\frac{۲۸}{۴}$ کوچک‌تر است.



(پ) عدد $۵\frac{۲}{۳}$ - یک عدد صحیح منفی است.



(ت) حاصل جمع دو عدد که یکی از آن‌ها زوج و دیگری فرد است، همواره عددی فرد است.



(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

(الف) حاصل $\frac{۹۹}{۱۰۰} + \frac{۴}{۸}$ به کدام یک از عددهای زیر نزدیک‌تر است؟

(۲) $۱/۵$

(۱) $۹/۵$

(۴) $۱/۲$

(۳) $۹/۲$

(ب) کوچک‌ترین مضرب مشترک دو عدد ۳۶ و ۴۸ کدام یک از اعداد زیر است؟

(۲) ۷۲

(۱) ۹۶

(۴) ۱۰۹

(۳) ۱۴۴

۴) جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.

الف) کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۹ بدون رقم های تکراری، عدد است.

ب) هر عدد صحیح از هر عدد صحیح بزرگ تر است.

پ) در الگوی عددی ۳, ۸, ۱۳, ۱۸, ۰۰۰ عدد پنجاه و یکم برابر با عدد است.

ت) رقم مربوط به سی و هفت میلیارد و سی و شش هزار و سه برابر با است.



۵) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و هر جا امکان دارد پاسخ را ساده کنید.

الف) $1\frac{1}{3} \times 4\frac{3}{6}$

ب) $\frac{21}{49} \times \frac{63}{27}$

پ) $4\frac{1}{7} - 2\frac{5}{14}$

ت) $2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6}$



۶) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ (از چپ به راست) مرتب کنید.

$1\frac{1}{2}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{4}{8}, 2, \frac{3}{4}$



۷) محاسبات زیر را انجام دهید.

الف) $1\frac{1}{5}$ برابر $\frac{1}{3}$ چقدر است؟

ب) نصف $\frac{5}{8}$ را پیدا کنید.

پ) در عبارت $1 > \frac{3}{4} \times \square$ یک عدد مثال بزنید که اگر به جای $\square$ قرار دهید رابطه درست باشد.

ت) در عبارت $\frac{20}{45} = \frac{\square}{36}$ چه عددی باید نوشت؟