

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

(۱) موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

$\frac{216}{513}$	•	•	الف) عدد بعدی الگوی
$\frac{27}{500}$	•	•	$\frac{3}{8}, \frac{9}{27}, \frac{33}{64}, \frac{129}{125}, \dots$
$\frac{513}{216}$	•	•	ب) معکوس عدد مخلوط $2\frac{81}{216}$
			پ) اختلاف $2\frac{2}{6}$ و $2\frac{6}{6}$

(۵) با $3\frac{4}{5}$ کیلوگرم پسته، چند بسته پسته به جرم $0/05$ کیلوگرم می‌توان تهیه کرد؟

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

الف) عدد مخلوط $7\frac{5}{3}$ برابر با عدد مخلوط $8\frac{1}{15}$ است.

ب) بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچک‌تر از 23 - که بر 3 بخش‌پذیر است 21 - است.

پ) نمایش اعشاری کسر $\frac{3}{8}$ برابر با $0/375$ است.

(۶) شخصی $\frac{3}{4}$ پول خود را خرج کرد و سپس $\frac{3}{4}$ باقیمانده‌ی پولش را نیز گم کرد، اکنون 500 تومان برایش باقی مانده است کل پول او چقدر بوده است؟ (با استفاده از راهبرد رسم شکل حل نمایید.)

(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام کسر بین $\frac{14}{15}$ و $\frac{15}{14}$ قرار دارد؟

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| $\frac{37}{54}$ (۲) | $\frac{12}{14}$ (۱) |
| $\frac{654}{654}$ (۴) | $\frac{13}{12}$ (۳) |

ب) کدام یک از گزینه‌های زیر هم بر 9 و هم بر 5 بخش‌پذیر است؟

- | | |
|--------------|--------------|
| 178935 (۲) | 631845 (۱) |
| 342170 (۴) | 182100 (۳) |

پ) کدام یک از اعداد اعشاری زیر از $0/5$ کوچک‌تر است؟

- | | |
|------------|-------------|
| $0/60$ (۲) | $0/51$ (۱) |
| $0/59$ (۴) | $0/498$ (۳) |

(۷) در تساوی $\frac{2}{5} - \frac{\square}{2} = \frac{2}{7}$ به جای \square چه عددی قرار می‌گیرد؟

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

الف) حاصل عبارت $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}$ برابر با است.

ب) اگر ساعت 9 صبح مبدأ زمان باشد ساعتی که (-5) را نشان

می‌دهد، ساعت صبح است.

پ) ارزش مکانی رقم 2 در حاصل تفریق $9/7 - 11/02$ برابر با

..... است.