

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) بین اعداد ۳- و ۹، چند عدد صحیح وجود دارد؟

۱) ۹ تا ۲) ۲ تا

۳) ۱۱ تا ۴) ۱۳ تا

ب) کدام عدد بین دو عدد $0/0004$ و $0/0005$ قرار دارد؟

۱) $0/0042$ ۲) $0/042$

۳) $0/00042$ ۴) $0/00051$

۱) موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

الف) هشتمین مضرب عدد ۶۲۵ ● ● (۱) ۵

ب) اختلاف رقم یکان میلیون و صدگان هزار در عدد هفده میلیارد و سی و نه میلیون و چهار صد هزار و هفتاد و سه ● ● (۲) ۵۰۰

پ) خمس ربع این عدد برابر ۲۵ می‌باشد. ● ● (۳) ۵۰۰۰

۴) جاهای خالی را کمال کنید.

الف) عدد سی و هفتمین مضرب عدد ۴ است.

ب) قرینه‌ی عدد $17+$ عدد است.

پ) کسر $\frac{7}{4}$ برابر $\frac{\square}{20}$ است.

ت) مساحت مربعی به ضلع $5/07$ متر برابر متر مربع است.

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

الف) عدد اعشاری $2/5$ با کسر $\frac{2}{5}$ برابر است. □

ب) معکوس عدد $3\frac{2}{5}$ برابر $3\frac{5}{2}$ است. □

پ) کوچکترین عدد صحیح منفی بزرگتر از -4 ، عدد -3 است. □

ت) حاصل تقسیم $1000 \div \frac{18}{2}$ برابر $0/009$ است. □

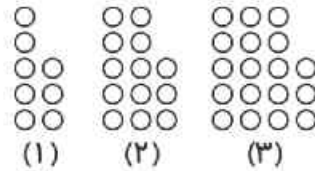
۵) مسعود در صف صبحگاهی مدرسه ایستاده است. او از جلو

نفر دهم است. اگر مسعود در وسط صف ایستاده باشد چند نفر

در صف ایستاده‌اند؟

۹) کتابی به ضخامت ۲ سانتی‌متر، ۵۰۰ صفحه دارد، ضخامت هر برگ چند سانتی‌متر است؟* (هر برگ، ۲ صفحه است).

۶) با توجه به الگوی داده شده به سوالات پاسخ دهید.
الف) شکل بیست و پنجم دارای چند دایره می‌باشد؟
ب) شکل چندم دارای ۸۸ دایره است؟



۱۰) کشاورزی ثلث زمین خود را کاهو، ربع باقی‌مانده را هویج، ثلث باقی‌مانده را خیار و خمس باقی‌مانده را پیاز کاشت و ۴۰۰۰۰ متر مربع از زمین خالی ماند. او چه مساحتی هویج کاشته است؟

۷) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\text{الف) } \frac{4\frac{1}{6} - 1\frac{7}{8}}{1\frac{6}{16} + \frac{6}{4}} =$$

$$\text{ب) } 8 - [(1/2 - 5/8) \times (9/9 - 5/9)] =$$



۸) قطر چرخ ۲۵ سانتی‌متر است. اگر این چرخ ۱۴۱۳ سانتی‌متر را طی کرده باشد، این چرخ چند دور چرخیده است؟