

۱) موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

الف) کوچکترین عدد سه رقمی

• • ۹+

بخش پذیر بر ۹

ب) قرینه ی عدد -۹

• • ۹-

پ) کوچکترین عدد صحیح منفی یک

• • ۱-۸

رقمی

• • ۱۲۳

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

الف) $\frac{4}{6}$ از شکل  رنگ نشده است.

ب) عدد ۲۸، سویدین مضرب ۷ است.

پ) متوازی الاضلاع، مرکز تقارن ندارد.

۵) جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

الف) سام از هر دو طرف صف. نفر هشتم است تعداد افراد در صف نفر هستند.

ب) بین دو کسر $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{13}$ به تعداد کسر باخرج ۶۰ وجود دارد.

پ) وقتی شکلی به اندازه ی درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود آن شکل دارد.

۳) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) عدد پنجم الگوی $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ کدام است؟

$\frac{4}{5}$ (۱) $\frac{3}{5}$ (۲) $\frac{5}{6}$ (۳) $\frac{6}{5}$ (۴)

ب) فرض کنید امروز دوشنبه است. پنجاه روز بعد چند شنبه خواهد بود؟

۱) شنبه ۲) سه شنبه ۳) پنج شنبه ۴) جمعه

پ) کدام مقایسه نادرست است؟

$\frac{6}{4} = 1.5$ (۱) $8/4 = \frac{43}{5}$ (۲)

$0.99 \geq 1$ (۳) $5/40 = 5/400$ (۴)

۶) اختلاف دو عدد مخلوط $3\frac{1}{3}$ و $1\frac{1}{4}$ را بیابید.

۷) حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$(3/8 + 6/2) \times 1/4 =$$

۴) پاسخ های صحیح را از داخل پرانتز انتخاب و جاهای خالی را پر کنید.

الف) تعداد اعداد صحیح بین $2/4$ و $5/1$ برابر با تا است. (۷ - ۸ - ۹)

ب) عدد اعشاری از نصف کمتر است. (۱ - ۵ - ۰/۵)

$$0/43 \times 30 =$$

پ) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، باقیمانده (در آن عدد ضرب می شود - بر آن عدد تقسیم

می شود - تغییر نمی کند)

۸) در عبارت زیر مقدار \square را به دست آورید و آن را به صورت

عدد اعشاری بنویسید.

$$\frac{3}{8} = \frac{\square}{6}$$

۱۲) حاصل عبارت داده شده را بیابید:

$$\frac{7/2 \times 1/4}{7/2 \times 1/9} =$$

۹) با توجه به الگوی زیر، شکل چندم از ۳۷ چوب کبریت ساخته می‌شود؟



۱۳) حاصل عبارت را به دست آورید.

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

۱۴) تقسیم زیر را انجام دهید و خارج قسمت و باقی مانده را بیابید.
(تا دو رقم اعشار)

$$3 \overline{) 11.6}$$

۱۰) آریا مقداری پول داشت او ثلث پولش را به فرزانش و ربع باقی مانده‌ی پولش را به صدرا داد و ۱۲۰۰ تومان برایش باقی ماند. آریا در ابتدا چند تومان پول داشته است؟ (با استفاده از راهبرد رسم شکل حل نمایند.)

۱۱) اگر ضخامت یک برگ کاغذ ۰.۲ میلی‌متر باشد، ضخامت ۱۵۰ برگ کاغذ، چند سانتی‌متر است؟

