

۴) جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.
 الف) برای تقسیم دو کسر با مخرج‌های برابر کفایست صورت‌های آن‌ها را بر یکدیگر کنیم.
 ب) کوچک‌ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{1}{18}$ و $\frac{1}{27}$ برابر با است.
 پ) هر عدد صحیح از هر عدد صحیح بزرگ‌تر است.
 ت) بزرگ‌ترین عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۹ بدون رقم‌های تکراری است.

۵) سه کسر بین ۱ و ۲ بنویسید که از $\frac{1}{3}$ بزرگ‌تر باشد.

۱) موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کنید.

- الف) نمایش اعشاری مربوط به کسر $\frac{9}{8}$ $1/25$
- ب) حاصل عبارت $2 - 0/75$ $1/20$
- پ) حاصل عبارت $5\frac{3}{5} + 4\frac{2}{3}$ $1/125$

۶) حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}}$$

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

- الف) معکوس یک کسر همیشه از خود آن کسر کوچک‌تر است.
- ب) در تساوی $\frac{12}{\square} = \frac{42}{35}$ ، جای خالی برابر با ۱۰ است.
- پ) هر عددی که بر ۳ بخش‌پذیر است بر ۹ نیز بخش‌پذیر است.
- ت) عدد ۱۶۳، هشتاد و دومین عدد فرد است.

۷) دانش‌آموزان یک کلاس در مسابقات دهه‌ی فجر شرکت کردند. $\frac{1}{3}$ این تعداد در مسابقه‌ی عکاسی راه‌پیمایی ۲۲ بهمن شرکت کردند. اگر تعداد کسانی که در مسابقه‌ی عکاسی شرکت کردند ۸ نفر باشد این کلاس چند دانش‌آموز دارد؟

۳) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

- الف) اگر اعداد $0/7$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $2/1$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $1/5$ را از کوچک به بزرگ مرتب کنیم عدد وسطی کدام است؟
 ۱) $\frac{4}{5}$ (۲) $0/7$ (۳) $\frac{2}{7}$ (۴) $1/5$
- ب) کدام یک از کسرهای زیر بین $\frac{1}{100}$ و $\frac{1}{1000}$ قرار ندارد؟
 ۱) $\frac{2}{1000}$ (۲) $\frac{1}{250}$ (۳) $\frac{12}{10000}$ (۴) $\frac{2}{10000}$
- پ) عددی را بر ۱۲ تقسیم کردیم، باقیمانده، کدام یک از اعداد زیر است؟
 ۱) ۱۲ (۲) ۱۵ (۳) ۸ (۴) ۱۳