

۲ جاهای خالی را با عدد مناسب پر کن.

الف: $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{15}{5} = \frac{1}{3} \times 2 = 1$

ب: $\frac{6}{5} \times \frac{2}{3} = 4 \times \frac{3}{15} = \frac{12}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{12}{15}$

۴ چهار کارت با شماره‌های ۹، ۲، ۶، ۴ داریم. در جاهای خالی این کارت‌ها را چگونه قرار دهیم تا:

الف: حاصل ضرب کسرهای به دست آمده بیشترین مقدار باشد.

$$\frac{9}{3} \times \frac{6}{2} = \frac{54}{2} = 27 = 9 \frac{9}{1}$$

الف: حاصل ضرب کسرهای به دست آمده بیشترین مقدار باشد.

ب: حاصل ضرب کسرهای به دست آمده کمترین مقدار باشد.

$$\frac{2}{9} \times \frac{4}{6} = \frac{1}{54} = \frac{1}{27}$$

ب: حاصل ضرب کسرهای به دست آمده کمترین مقدار باشد.

پ: حاصل جمع کسرهای به دست آمده بیشترین مقدار باشد.

$$\frac{9}{2} + \frac{6}{3} = \frac{18}{4} + \frac{6}{4} = \frac{24}{4} = 6$$

پ: حاصل جمع کسرهای به دست آمده بیشترین مقدار باشد.

ت: حاصل جمع کسرهای به دست آمده کمترین مقدار باشد.

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{6} = \frac{1}{18} + \frac{2}{18} = \frac{3}{18} = \frac{1}{6}$$

ت: حاصل جمع کسرهای به دست آمده کمترین مقدار باشد.

۵ ضربهای زیر را به صورت تقریبی محاسبه کن.

الف: $18 \frac{1}{8} \times \frac{1}{3} = 18 \times \frac{1}{3} = 6$

ب: $\frac{3}{4} \times 8 \frac{12}{13} = \frac{3}{4} \times 9 = \frac{27}{4} = 6 \frac{3}{4}$

پ: $3 \frac{3}{4} \times 4 \frac{4}{5} = 4 \times 5 = 20$

۶ به سؤالات زیر با دقت پاسخ بده.

الف: $\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{25} = \frac{2}{35}$

الف: $\frac{2}{5}$ برابر عدد $\frac{2}{7}$ را پیدا کن.

ب: $\frac{1}{8} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{72}$

ب: ربع عدد $\frac{8}{9}$ را بنویس.

پ: $3 \frac{5}{10} \times \frac{2}{10} = \frac{35}{10} \times \frac{2}{10} = \frac{70}{100} = \frac{7}{10} = \frac{1}{2} \times 2 = 1$

پ: $\frac{2}{5}$ برابر $\frac{4}{14}$ را پیدا کن.

ت: $\frac{2}{3} = \frac{22}{33} \rightarrow \frac{3}{22}$

ت: معکوس $7 \frac{2}{3}$ را بنویس.

۷ به سؤالات زیر را با دقت پاسخ بده.

الف: سن برنا $\frac{2}{5}$ سن پدرش و سن درنا $\frac{1}{6}$ سن پدرش می‌باشد. اگر پدر برنا ۴۰ ساله و پدر درنا ۴۲ ساله باشد آیا می‌توانی بگویی درنا بزرگتر است یا برنا؟

$\frac{2}{5} \times 40 = 16 > \frac{1}{6} \times 42 = 7$ برنا

ب: حالا اگر پدر برنا ۴۵ ساله و پدر درنا ۵۴ ساله باشند، در این صورت کدامیک بزرگ‌ترند؟

$\frac{2}{5} \times 45 = 18 > \frac{1}{6} \times 54 = 9$ درنا

پ: از قسمت (الف و ب) چه نتیجه‌ای می‌گیری؟

