

۱- درستی و نادرستی عبارتهای زیر را با ✓ یا \* مشخص کنید.

الف) بین دو عدد، بی‌نهایت عدد مخلوط و بی‌نهایت عدد اعشاری وجود دارد.

ب) عدد مخلوط  $3\frac{4}{5}$  به ۳ نزدیک‌تر از ۴ است.

ج) عدد مخلوط  $9\frac{1}{6}$  برابر است با ۹ واحد کامل و  $\frac{1}{6}$  واحد

د) عدد مخلوط  $2\frac{5}{5}$  نمایش دیگری برای عدد ۳ می‌باشد.

۲- عدد  $10\frac{9}{11}$  به کدام عدد نزدیک‌تر است؟

۱۹ (۴)

۱۱ (۳)

۹ (۲)

۱۰ (۱)

۳- جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) اگر بین دو عدد ۵، ۶ را پنج قسمت کنیم، می‌توانیم عددهای مخلوط ..... و ..... را بنویسیم.

ب) عدد مخلوط  $9\frac{11}{17}$  بین دو عدد ..... و ..... قرار دارد و به عدد ..... نزدیک‌تر است.

ج) ۱۰ تا  $\frac{1}{5}$  متر می‌شود ..... متر

د) اگر ..... به عدد مخلوط  $2\frac{2}{7}$  اضافه کنیم به واحد کامل تبدیل می‌شود.

ه) ۱۶ ساعت و ۳۲ دقیقه به طور تقریبی می‌شود ..... ساعت.



۴- با توجه به شکل جاهای خالی را پر نمایید.

..... مانده تا ..... واحد کامل



موضوع:

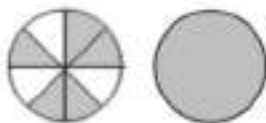
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:



اگر ..... به این عدد اضافه کنیم می شود ..... واحد کامل



..... مانده تا ..... واحد کامل

اگر ..... از این عدد کم کنیم می شود ..... واحد کامل



۵- هر قسمت از شکل روبه‌رو  $\frac{1}{9}$  متر است.

الف) طول نوار کاغذی را به صورت عدد مخلوط بنویس.

ب) چند تا  $\frac{1}{9}$  می شود ۲۰۰ سانتی‌متر؟

ج) چند قسمت از شکل روبه‌رو ۱ متر می شود؟

۶- سهیل برای خودش و پنج تا از دوستانش، ۲۳ عدد کیک خرید، به هر نفر چه مقدار کیک می‌رسد؟ (راهنمایی: از شکل کمک بگیرید)

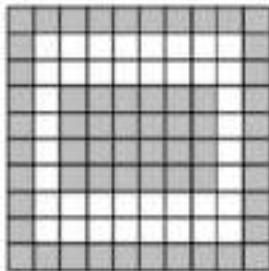
۷- ..... تا  $0/1$  کیلوگرم می‌شود یک کیلوگرم

..... تا  $0/2$  لیتر می‌شود یک لیتر

..... تا  $0/1$  متر می‌شود چهار متر

..... تا  $0/2$  میلی‌متر می‌شود چهار میلی‌متر

..... تا  $0/5$  لیتر می‌شود دو لیتر



۸- عدد مربوط به شکل روبه‌رو کدام است؟

$0/5$  (۱)

$0/4$  (۳)

۹-  $2/8$  لیتر برابر است با  $0/1$  لیتر

$52$  تا  $0/1$  لیتر برابر است با ..... لیتر

$6/3$  لیتر برابر است با  $63$  تا ..... لیتر

۱۰- کسرها و عددهای مخلوط را طوری بسازید که بشود با آن‌ها عدد اعشاری نوشت.

$$\frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{20} = \frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$2\frac{4}{8} = 2\frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$6\frac{16}{32} = 6\frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$7\frac{6}{30} = \bigcirc \frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

$$42\frac{12}{48} = \bigcirc \frac{\square}{\square} = \dots\dots\dots$$

۱۱- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید تا تساوی برقرار باشد.

$$\frac{6}{10} = \frac{\bigcirc}{35}$$

$$\frac{9}{\bigcirc} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{15}{30} = \frac{\bigcirc}{32}$$

$$\frac{40}{22} = \frac{\bigcirc}{62}$$



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱۲- گنجایش یک بطری آب  $\frac{4}{5}$  لیتر است و گنجایش یک بطری دیگر  $\frac{9}{7}$  لیتر، تفاوت گنجایش این دو بطری چقدر است؟

۱۳- طول یک میله فلزی  $\frac{3}{9}$  متر و طول یک میله دیگر  $\frac{7}{3}$  متر است. اختلاف طول این دو میله چقدر است؟

۱۴- اگر ۳ تکه چوب به طول‌های  $\frac{1}{7}$  و  $\frac{3}{9}$  و  $\frac{8}{2}$  متر را کنار هم قرار دهیم، روی هم چند متر می‌شود؟

۱۵- جمع و تفریق‌های زیر را انجام دهید.

$$3\frac{9}{10} + 4\frac{6}{10} =$$

$$4\frac{1}{5} + \frac{12}{20} =$$

$$8\frac{10}{16} - 3\frac{5}{8} =$$

$$13\frac{9}{20} - 8\frac{9}{4} =$$

$$6/8 - 3/2 =$$

$$5/6 - 0/7 =$$

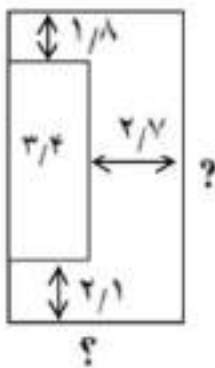
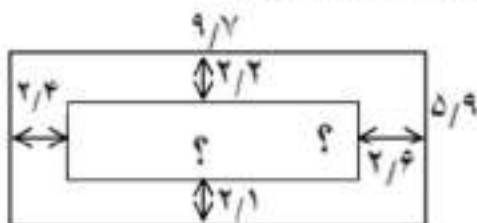
$$10/9 + 1/4 =$$

$$5/6 + 6/5 =$$

$$16/2 - 12/3 =$$

$$7/7 + 2/3 =$$

۱۶- با توجه به اندازه‌های داده شده طول و عرض مستطیل‌ها را حساب کنید.



۱۷- حاصل عبارت‌های زیر را با استفاده از محور به دست آورید.

$$3\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} =$$

$$6/6 - 3/2 =$$

$$5\frac{8}{10} - 2\frac{2}{5} =$$

$$5/6 + 3 =$$

$$5/6 + 1/2 =$$

$$9\frac{2}{5} - 3\frac{2}{10} =$$

$$3/4 - 2/8 =$$

$$7\frac{6}{10} + 2\frac{2}{5} =$$



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱۸- جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

$$1/4 + \dots = 3/2$$

$$\dots + 3/8 = 5/2$$

$$9/7 - \dots = 5/6$$

$$\dots - 1/4 = 2/6$$

۱۹- حاصل عبارت‌های زیر را با کمک تقریب به دست آورید.

$$9/7 - 5/6 =$$

$$18/8 - 9/9 =$$

$$9/9 - 8/9 =$$

$$8/7 + 8/5 =$$

$$12/9 + 1/4 =$$

$$3/4 - 2/5 =$$

$$5/7 + 2/8 =$$

$$15/2 - 4/4 =$$

۲۰- بین دو عدد  $3\frac{2}{10}$  و  $3\frac{4}{5}$  چهار کسر دیگر بنویسید.

۲۱- قطاری ساعت ۸:۱۵ از تهران به مقصد مشهد حرکت کرد و بعد از ۴:۱۹ برای نماز توقف

کرد و در آخر ساعت ۲۰:۰۳ به مقصد رسید.

الف) قطار در چه ساعتی برای نماز توقف کرده است؟

ب) قطار بعد از نماز چه زمانی را در راه بوده تا به مقصد برسد؟

ج) این قطار کلاً چه زمانی در راه بوده است؟