

۱- کسره‌های بزرگ‌تر از واحد را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

الف) $\frac{8}{3} =$

ب) $\frac{16}{5} =$

۲- هر یک از عددهای مخلوط زیر را به کسر تبدیل کنید.

الف) $3\frac{1}{4} =$

ب) $2\frac{1}{3} =$

۳- با محاسبه‌ی کوچک‌ترین مخرج مشترک، کسره‌های زیر را به دست آورید.

$\frac{4}{9} \square \frac{8}{12}$

$\frac{5}{11} \square \frac{10}{22}$

$\frac{3}{24} \square \frac{3}{36}$

$\frac{4}{6} \square \frac{7}{18}$

$\frac{9}{12} \square \frac{7}{18}$

$\frac{7}{20} \square \frac{11}{30}$

۴- اعداد زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{1}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, 3, \frac{5}{12}, 1$

۵- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با محاسبه‌ی کوچک‌ترین مخرج مشترک به دست آورید.

$\frac{2}{4} + \frac{3}{8} =$

$\frac{11}{12} - \frac{5}{18} =$

$4\frac{3}{8} - 2\frac{3}{12} =$

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

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

$3 - 1\frac{1}{3} =$

$3\frac{3}{4} + 5\frac{5}{6} + 7\frac{7}{8} =$

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

۶- یک راننده تاکسی $\frac{1}{3}$ کیلومتر به سمت شرق، 30 کیلومتر به سمت شمال، $\frac{2}{6}$ کیلومتر به سمت غرب و $\frac{2}{3}$ کیلومتر به سمت جنوب

رانندگی کرد. او چند کیلومتر رانندگی کرده است؟

۷- علی در ماه مبارک رمضان 10 نان سنگک خریده است. آن ها روز اول $2\frac{1}{4}$ و روز دوم $3\frac{1}{5}$ از نان ها را مصرف کرده اند. چه مقدار از

نان ها باقی مانده است؟

۸- آقای جعفری 3 تا مرغ $\frac{3}{8}$ ، $1\frac{1}{4}$ و $2\frac{5}{6}$ کیلوگرمی برای استفاده ی دو هفته ی خود خریداری کرد. او طی هفته ی گذشته $3\frac{1}{3}$ کیلوگرم

از آن ها را در غذاهای مختلف استفاده کرد و بقیه را هم برای این هفته گذاشته است. مصرف کدام هفته بیش تر است؟

۹- فد مینا و مینو به ترتیب $1\frac{3}{5}$ و $1\frac{1}{2}$ متر است. اختلاف فد آن ها چه قدر است؟

۱۰- چهار کارت با شماره های $\boxed{2}$ ، $\boxed{4}$ ، $\boxed{6}$ و $\boxed{8}$ داریم. در جای خالی این کارت ها را چگونه قرار دهیم تا حاصل جمع کسرهایی به

دست آمده کم ترین مقدار ممکن باشد؟

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \square$$

۱- کسرهای بزرگ تر از واحد را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

الف) $\frac{8}{3} =$

ب) $\frac{16}{5} =$

۲- هر یک از عددهای مخلوط زیر را به کسر تبدیل کنید.

الف) $3\frac{1}{4} =$

ب) $2\frac{1}{3} =$

۳- با محاسبه ی کوچک ترین مخرج مشترک، کسرهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{4}{9} \square \frac{8}{12}$$

$$\frac{5}{11} \square \frac{10}{22}$$

$$\frac{3}{24} \square \frac{3}{36}$$

$$\frac{4}{6} \square \frac{7}{18}$$

$$\frac{9}{12} \square \frac{7}{18}$$

$$\frac{7}{20} \square \frac{11}{30}$$

۴- اعداد زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{1}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, 3, \frac{5}{12}, 1$$

۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را با محاسبه ی کوچک ترین مخرج مشترک به دست آورید.

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{11}{12} - \frac{5}{18} =$$

$$4\frac{3}{8} - 2\frac{3}{12} =$$

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

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

$$3 - 1\frac{1}{3} =$$

$$3\frac{3}{4} + 5\frac{5}{6} + 7\frac{7}{8} =$$

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

۱۰- اگر $\frac{1}{m}$ کلاس‌های مدرسه‌ی ۲۰ کلاس به پایه ششم ابتدایی اختصاص داشته باشد در این مدرسه چند کلاس

پایه‌ی ششم وجود دارد؟

۱۱- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

$$\frac{\frac{3}{5}}{\frac{2}{8}} =$$

$$\frac{\frac{2}{5} \times \frac{4}{6}}{\frac{1}{2} \times 2} =$$

DANA

ONLINE SCHOOL

کاربرگ تقسیم کسرها : پرش های درس ۴ نام و نام خانوادگی:

۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱. می توان به جای ۲ برابر کردن عددی، آن را بر $\frac{1}{4}$ تقسیم کرد.

۲. به جای تقسیم عددی بر $\frac{2}{8}$ می توان آن را در ۴ ضرب کرد.

۳. کسرهایی $\frac{3}{5}$ ، $\frac{12}{20}$ و $\frac{21}{30}$ همه با هم برابرند.

۴. اگر ۶ عدد نان بین ۸ نفر تقسیم شود، به هر کدام $\frac{3}{4}$ یک نان می رسد.

۲- به سؤال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱. برای تقسیم های زیر شکل بکشید و حاصل را به دست آورید.

$$\text{الف) } \frac{2}{5} \div 4 =$$

$$\text{ب) } 3 \div \frac{1}{4} =$$

۲. یک مسئله برای تقسیم $6 \div \frac{3}{5}$ بنویسید و حاصل را به دست آورید.

۳. اگر ۳ لیتر شربت را بین ۱۲ پسر و ۵ لیتر شربت را بین ۱۵ دختر تقسیم کنیم، به کدام گروه شربت بیشتری می رسد؟

۴. مادر آرزو ۶ کیلوگرم آتش نذری پخته است. اگر بخواهد آن ها را در ظرف های $\frac{1}{4}$ کیلوگرمی بریزد و بین همسایه ها پخش کند، به چند ظرف نیاز دارد؟

۵. تقسیم های زیر را انجام دهید.

$$\text{الف) } 13 \div \frac{1}{4} =$$

$$\text{ب) } \frac{1}{7} \div 5 =$$

$$\text{پ) } 5 \div \frac{5}{3} =$$

۱- ربع معکوس عدد $2\frac{4}{5}$ چند می شود ؟

۲- اگر بخواهیم $5\frac{1}{7}$ کیک را طوری تقسیم کنیم که به هر کدام $\frac{6}{14}$ کیک برسد ، به چند نفر کیک می رسد ؟

۳- مقایسه کنید و از کوچک به بزرگ و از چپ به راست بنویسید .

$$\frac{6}{11} \cdot \frac{18}{5} \cdot \frac{4}{8} \cdot \frac{3}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{3}$$

DANA

ONLINE SCHOOL

مفاسبات کسری زیر را انجام دهید

$$\frac{1}{1} - \frac{1}{9}$$

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

$$\frac{3}{2} - \frac{1}{10}$$

$$\frac{5}{10} + \frac{10}{18}$$

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

$$\frac{3}{5} - \frac{10}{18}$$

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

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

DANIA

۶- یک راننده تاکسی $\frac{1}{3}$ کیلومتر به سمت شرق، 30 کیلومتر به سمت شمال، $\frac{2}{6}$ کیلومتر به سمت غرب و $\frac{2}{3}$ کیلومتر به سمت جنوب

رانندگی کرد. او چند کیلومتر رانندگی کرده است؟

۷- علی در ماه مبارک رمضان 10 نان سنگک خریده است. آن ها روز اول $2\frac{1}{4}$ و روز دوم $3\frac{1}{5}$ از نان ها را مصرف کرده اند. چه مقدار از

نان ها باقی مانده است؟

۸- آقای جعفری 3 تا مرغ $\frac{3}{8}$ ، $1\frac{1}{4}$ و $2\frac{5}{6}$ کیلوگرمی برای استفاده ی دو هفته ی خود خریداری کرد. او طی هفته ی گذشته $3\frac{1}{3}$ کیلوگرم

از آن ها را در غذاهای مختلف استفاده کرد و بقیه را هم برای این هفته گذاشته است. مصرف کدام هفته بیش تر است؟

۹- قد مینا و مینو به ترتیب $1\frac{3}{5}$ و $1\frac{1}{2}$ متر است. اختلاف قد آن ها چه قدر است؟

۱۰- چهار کارت با شماره های $\boxed{2}$ ، $\boxed{4}$ ، $\boxed{6}$ و $\boxed{8}$ داریم. در جای خالی این کارت ها را چگونه قرار دهیم تا حاصل جمع کسرها به

دست آمده کم ترین مقدار ممکن باشد؟

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \square$$