

به نام خداوند بخشنده مهربان



مهار تورم، رشد تولید

نام خانوادگی:
نام:
کلاس: پنجم
موضوع: کاربرگ ریاضی

تاریخ: ۱۴۰۲ / /

۱	درستی یا نادرستی هر یک را تعیین کنید. الف) کسرهایی $\frac{5}{3}$ ، $\frac{11}{10}$ ، $\frac{1}{8}$ را کسر بزرگتر از واحد گویند. ب) عدد مخلوط $5\frac{3}{7}$ برابر است با کسر ۳۸ تا $\frac{1}{7}$.
۲	کامل کنید الف) عدد مخلوط $1\frac{2}{3}$ همان کسر است یعنی تا $\frac{1}{3}$ ب) کسری را کوچکتر از واحد گویند که صورتش از مخرج آن باشد.
۳	عدد های مخلوط را به کسر و کسرهایی بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{3}{8} = ۷$ $\frac{۷۱}{۶} =$ $\frac{۵}{۶} =$ $\frac{۱۲}{۹} =$ $\frac{۸۴}{۹} =$
۴	مقایسه کنید. $۲\frac{1}{7} \bigcirc ۱\frac{۸}{۷}$ $\frac{۷}{۹} \bigcirc ۲\frac{۲}{۹}$
۵	وزن یک کودک و مادرش روی هم ، ۷۰ کیلوگرم و ۳۵۰ گرم است. اگر وزن مادر ۶۵ کیلوگرم و ۷۴۰ گرم باشد وزن کودک چقدر است؟
۶	معلمی در ساعت ۸:۳۰ روز شنبه به دانش آموزانش گفت : ۳ روز و ۱ ساعت و ۴۵ دقیقه ی دیگر برای بازدید به نمایشگاه می رویم . دانش آموزان در چه روز و چه زمانی به نمایشگاه خواهند رفت ؟
۷	حاصل جمع و تفریق های زیر را پیدا کنید. $\frac{۸}{۳۵} + \frac{۲}{۷} =$

$۸ \frac{۳}{۴} - ۲ \frac{۱}{۱۶} =$ $۵ \frac{۱}{۸} + ۳ \frac{۲}{۶} =$ $۱۴ \frac{۱}{۲} - ۲ \frac{۵}{۱۸} =$ $۹ \frac{۱}{۳۶} + ۲ \frac{۴}{۹} =$ $۱۴ - ۲ \frac{۱}{۳} =$ $۴ \frac{۵}{۱۲} - ۲ =$	
حاصل جمع و تفریق های زیر را به کمک رسم شکل بدست آورید. $۳ \frac{۱}{۲} + ۲ \frac{۳}{۴} =$ $۳ \frac{۲}{۳} - ۱ \frac{۱}{۲} =$	۸
برای جمع زیر یک مسئله بنویسید. $۸ \frac{۴}{۵} + ۳ \frac{۱}{۸} =$	۹
حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید. $\frac{۲}{۵} * \frac{۲۵}{۳۰} =$ $۴ * \frac{۳}{۲۰} =$ $\frac{۱}{۱۱} * ۵ =$	۱۰

$2\frac{1}{6} * 7 =$ $10 * 4\frac{1}{5} =$ $3\frac{1}{2} * 1\frac{1}{5} =$ $8 \div \frac{2}{15} =$ $\frac{6}{11} \div 3 =$ $\frac{3}{14} \div \frac{5}{10} =$ $4\frac{1}{7} \div 2\frac{3}{5} =$	
$\frac{1}{9\frac{4}{5}}$ $\frac{17}{2}$ $3\frac{2}{7}$ خمس ۳۵ ۱۸ ثلث ۱۵	۱۱ معکوس اعداد زیر را به دست آورید.
$\frac{2}{3} \times 5 =$ $4 \times \frac{1}{3} =$ $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$	۱۲ حاصل ضرب های زیر را با رسم شکل بیابید.

جاهای خالی کامل کنید. الف (۷ تا $\frac{1}{4}$ می شود کسر و یعنی عدد مخلوط ب (۸ تا $\frac{1}{5}$ می شود کسر و یعنی عدد مخلوط (ج) $\frac{19}{5} = \bigcirc$ $\frac{\bigcirc}{5}$ $12 \frac{1}{2} = \frac{\bigcirc}{\bigcirc}$ $\frac{3}{5} = \frac{\bigcirc}{5}$ ۱۸	۱۳
حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $2\frac{1}{2} + 3\frac{2}{5} =$ $5\frac{2}{7} + 3 =$ $5\frac{1}{3} - 2\frac{2}{7} =$ $8 - 2\frac{3}{5} =$ $5\frac{1}{6} - \frac{3}{12} =$ $\left(2\frac{4}{4} + 3\frac{5}{5}\right) - \frac{10}{10} =$ $\left(\frac{8}{8} + \frac{3}{3}\right) - \frac{9}{9} =$ $4 - 3\frac{1}{2} =$ $\left(\frac{9}{9} + \frac{4}{4}\right) - 2 =$	۱۴

۱۵	نسیم $۱\frac{۳}{۵}$ کتابش را خواند و نگین $۳\frac{۲}{۴}$ کتابش را خواند. الف) اختلاف مطالعه ی نسیم و نگین چقدر است ؟ ب)مجموع مطالعه ی آن دو چقدر است؟										
۱۶	در جای خالی عدد مخلوط مناسب بنویسید. $۳\frac{۲}{۵} + \dots\dots\dots = ۸\frac{۲}{۳}$ $۱۰\frac{۳}{۴} - \dots\dots\dots = ۳\frac{۱}{۲}$ $\dots\dots\dots + ۳\frac{۱}{۶} = ۵\frac{۲}{۴}$ $\dots\dots\dots - ۳\frac{۴}{۵} = ۶\frac{۱}{۲}$										
۱۷	مادر پریا ۵ متر پارچه خرید. او با $۱\frac{۱}{۴}$ متر شلوار و با $\frac{۳}{۴}$ متر دامن دوخت. الف) چند متر از پارچه مصرف شده است؟ ب)چند متر از پارچه باقی مانده است؟										
۱۸	حاصل جمع زیر را با استفاده از محور به دست آورید. $۳\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۱}{۳} =$										
۱۹	کامل کنید. الف) ۱۰۰ تا دسته ی ۱۰۰ تایی می شود..... ب) ۱۰۰ تا ده میلیون می شود ج) ۴۰ تا صد میلیون می شود د) ۶۰۰ تا ده میلیون می شود										
۲۰	عدد پنجاه میلیارد و سیصد میلیون و دو هزار و یک را با رقم بنویسید. این عدد چند رقمی است؟ رقم ۳ در چه طبقه ای قرار دارد؟										
۲۱	هر عدد مخلوط را به کسر مساوی آن وصل کنید. <table><tr><td>$۲\frac{۲}{۳}$</td><td>$۳\frac{۱}{۵}$</td><td>$۲\frac{۲}{۵}$</td><td>$۳\frac{۱}{۳}$</td><td>$۱\frac{۳}{۵}$</td><td>$\frac{۱۲}{۵}$</td><td>$\frac{۸}{۳}$</td><td>$\frac{۱۰}{۳}$</td><td>$\frac{۸}{۵}$</td><td>$\frac{۱۶}{۵}$</td></tr></table>	$۲\frac{۲}{۳}$	$۳\frac{۱}{۵}$	$۲\frac{۲}{۵}$	$۳\frac{۱}{۳}$	$۱\frac{۳}{۵}$	$\frac{۱۲}{۵}$	$\frac{۸}{۳}$	$\frac{۱۰}{۳}$	$\frac{۸}{۵}$	$\frac{۱۶}{۵}$
$۲\frac{۲}{۳}$	$۳\frac{۱}{۵}$	$۲\frac{۲}{۵}$	$۳\frac{۱}{۳}$	$۱\frac{۳}{۵}$	$\frac{۱۲}{۵}$	$\frac{۸}{۳}$	$\frac{۱۰}{۳}$	$\frac{۸}{۵}$	$\frac{۱۶}{۵}$		

برای هر یک از کسرهای زیر شکل بکشید. $\frac{8}{3} =$ $\frac{1}{7} =$ $\frac{2}{5} =$	۲۲
حاصل جمع و تفریق های زیر را به کمک رسم شکل پیدا کنید. $2\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4} =$ $6\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} =$	۲۳
الف) چهار کسر مساوی با $\frac{2}{9}$ بنویسید. $\frac{2}{9} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ ب) کسرهای زیر را ساده کنید. $\frac{25}{35} =$ $\frac{27}{81} =$ $\frac{50 \times 36}{42 \times 70} =$ $\frac{12 \times 18}{16 \times 45} =$	۲۴