



موضوع: فصل دوم (کسر)

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: مرور و رفع اشکال مطالب آموخته شده

۱۴۰۲/۹/۲۸

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

$$\frac{19}{4} = 4 \frac{3}{4} \quad \frac{36}{7} = 5 \frac{1}{7} \quad \frac{64}{9} = 7 \frac{1}{9} \quad \frac{53}{6} = 8 \frac{5}{6}$$

۲- اعداد مخلوط را به کسرهای بزرگتر از واحد تبدیل

$$\frac{4}{3} = \frac{19}{5} \quad \frac{7}{6} = \frac{55}{8} \quad \frac{7}{2} = \frac{25}{9} \quad \frac{1}{9} = \frac{64}{7}$$

۳- کسرهای زیر را ساده کنید.

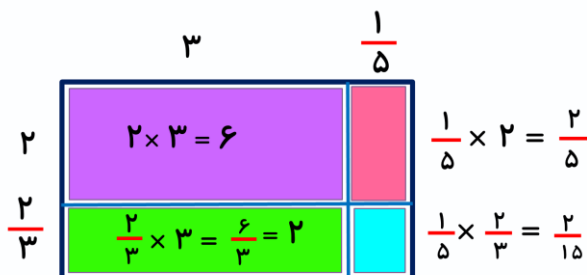
$$\frac{35}{15} = \frac{7}{3} \quad \frac{24}{42} = \frac{2}{7} \quad \frac{56}{72} = \frac{7}{9} \quad \frac{54 \times 34}{117 \times 36} = \frac{3}{1}$$

۴- کسرهای زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید. برای پاسخ دادن لازم است همه ی کسرها هم مخرج شوند.

$$\frac{15}{4} \text{ و } \frac{1}{5} \text{ و } \frac{7}{20} \text{ و } \frac{9}{10} \quad \frac{1}{5} < \frac{7}{20} < \frac{18}{10} < \frac{15}{4}$$

۵- حاصل عبارت زیر را به کمک شکل به دست آورید.

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} =$$



$$6 + 2 + \frac{2}{5} + \frac{2}{15} = 8 + \frac{6}{15} + \frac{2}{15} = 8 \frac{8}{15}$$

بازخورد:

Blank space for student feedback.





موضوع: فصل دوم (کسر)

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: مرور و رفع اشکال مطالب آموخته شده

۱۴۰۲/۹/۲۸

۶- حاصل عبارات زیر را به دست آورید و به ساده‌ترین شکل ممکن بنویسید.

$$۲ \frac{۳}{۴} + ۲ \frac{۵}{۸} = ۴ \left(\frac{۳}{۴} + \frac{۵}{۸} \right) = ۴ \left(\frac{۶}{۸} + \frac{۵}{۸} \right) = ۴ \frac{۱۱}{۸} = ۵ \frac{۳}{۸}$$

$$۹ \frac{۲}{۵} + ۸ \frac{۲}{۷} = ۱۷ \left(\frac{۲}{۵} + \frac{۲}{۷} \right) = ۱۷ \left(\frac{۱۴}{۳۵} + \frac{۱۰}{۳۵} \right) = ۱۷ \frac{۲۴}{۳۵}$$

$$۵ - ۲ \frac{۲}{۹} = ۴ \frac{۹}{۹} - ۲ \frac{۲}{۹} = ۲ \left(\frac{۹}{۹} - \frac{۲}{۹} \right) = ۲ \frac{۷}{۹}$$

$$۳ \frac{۴}{۵} \times \frac{۱۵}{۷} = \frac{۱۹}{۵} \times \frac{۱۵}{۷} = \frac{۵۷}{۷} = ۸ \frac{۱}{۷}$$

$$\frac{۵}{۹} \times \frac{۱۸}{۳۵} = \frac{۱}{۷}$$

$$۲ \frac{۱}{۳} \times ۳ \frac{۳}{۷} = \frac{۷}{۳} \times \frac{۲۴}{۷} = ۸$$

$$\frac{۱}{۲} \div ۳ = \frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۳} = \frac{۱}{۶}$$

$$۶ \div \frac{۱}{۸} = ۶ \times ۸ = ۴۸$$

$$\frac{۳}{۵} \div \frac{۴}{۱۰} = \frac{۳}{۵} \times \frac{۱۰}{۴} = \frac{۱۵}{۴} = ۳ \frac{۳}{۴}$$

بازخورد:





موضوع: فصل دوم (کسر)

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: مرور و رفع اشکال مطالب آموخته شده

۱۴۰۲/۹/۲۸

۷- $\frac{3}{4}$ یک باغ متعلق به نیما است. او در $\frac{1}{5}$ از سهم خود درخت میوه کاشته است. چه کسری از کل باغ درخت میوه کاشته شده است؟

$$\frac{1}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{20}$$

۸- محمد طاهای $2\frac{2}{3}$ ساعت درس خواند و $1\frac{4}{5}$ ساعت برای انجام پژوهش جست و جو کرد. او چه مدت مشغول انجام این فعالیت‌ها بوده است؟

$$2\frac{2}{3} + 1\frac{4}{5} = 3\left(\frac{10}{15} + \frac{12}{15}\right) = \frac{22}{15} = 4\frac{7}{15}$$

۹- اسامه ۳۶۰۰۰۰ تومان پول داشت و با $\frac{4}{9}$ از آن یک کتاب خرید. پول کتاب چند تومان بوده است؟

$$360000 \times \frac{4}{9} = 160000$$

۱۰- $\frac{1}{6}$ از تکه ای چوب را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چه کسری از طول چوب است؟

$$\frac{1}{6} \div 7 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{42}$$

۱۱- آراد ۸ بطری یک لیتری آبمیوه را در لیوان های $\frac{1}{9}$ لیتری ریخت. او چند لیوان را پر کرده است؟

$$8 \div \frac{1}{9} = 8 \times 9 = 72$$

۱۲- طول یک زیر انداز مستطیل شکل، $2\frac{1}{3}$ متر و عرض آن $1\frac{5}{6}$ متر است. مساحت این زیر انداز را به دست آورید.

$$1\frac{5}{6} \times 2\frac{1}{3} = \frac{11}{6} \times \frac{7}{3} = \frac{77}{18} = 4\frac{5}{18}$$

بازخورد:

