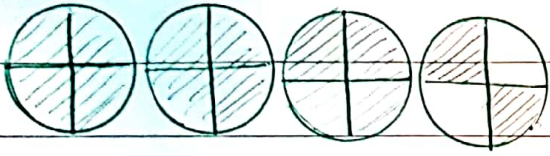




هم کلاسی
Hamkelasi.ir

۱) برای شکل زیر یک کسر و عدد مخلوط بنویسید؟



$$3 \frac{2}{4} = \frac{14}{4} = \frac{7}{2}$$

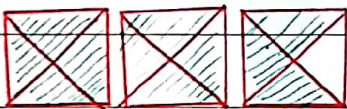
۲) عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید؟

$$7 \frac{3}{8} = \frac{59}{8}$$

$$12 \frac{5}{6} = \frac{77}{6}$$

$$4 \frac{1}{14} = \frac{55}{14}$$

۳) عدد مخلوط $2 \frac{3}{4}$ را روی شکل نشان دهید؟



$$\frac{23}{7} = 3 \frac{2}{7}$$

۴) کسر $\frac{23}{7}$ را روی محور نشان دهید و آن را به صورت عدد مخلوط بنویسید؟



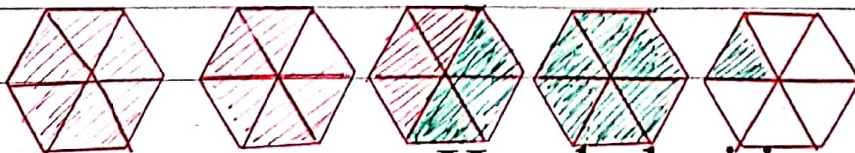
درست نادرست

۵) درسته و نادرسته عبارت‌ها زیر را نشان دهید:



$$(3 \frac{1}{4})$$

۶) حاصل جمع را به کسر و عدد مخلوط بدست آورید $1 \frac{2}{3} + 2 \frac{1}{2} = 2 \frac{5}{6} + \frac{5}{6} = 3 \frac{10}{6} = 3 \frac{5}{3} = 4 \frac{1}{3}$



۷) حاصل عبارت‌ها زیر را پس از تبدیل به کسر بدست آورید

$$۲ \frac{۵}{۴} + ۲ \frac{۴}{۵} = \frac{۲۳}{۴} + \frac{۱۴}{۵} = \frac{۱۱۵}{۲۰} + \frac{۸۴}{۲۰} = \frac{۱۹۹}{۲۰} = ۹ \frac{۱۹}{۲۰}$$

$$۵ \frac{۱}{۱۰} - ۳ \frac{۱}{۴} = \frac{۵۱}{۱۰} - \frac{۱۳}{۴} = \frac{۲۴۰}{۴۰} - \frac{۱۳۰}{۴۰} = \frac{۱۱۰}{۴۰} = ۹ \frac{۱۰}{۴۰} = ۹ \frac{۱}{۴}$$

۸) امیر ماکان از ۱۸ صفحه کتاب خود $۴ \frac{۳}{۵}$ صفحه را خوانده است. او چند صفحه از کتاب خود را نخوانده است؟

$$۱۸ - ۴ \frac{۳}{۵} = ۱۸ - \frac{۲۳}{۵} = \frac{۹۰}{۵} - \frac{۲۳}{۵} = \frac{۶۷}{۵} = ۱۳ \frac{۲}{۵}$$

نخوانده است

۹) کسرها زیر را ساده کنید

$$\frac{۲}{۸۴} \times \frac{۱}{۵} = \frac{۳}{۲۰}$$

$$\frac{۱}{۹} \times \frac{۱}{۱۱} = \frac{۱}{۹۹}$$

$$\frac{۱}{۱۵} \times \frac{۱}{۱۴} = \frac{۲}{۱} = ۲$$

۱۰) مایه به طول $۳ \frac{۲}{۵}$ متر را با (۵) برش به قسمت‌ها مساوی تقسیم کردیم اندازه طول هر قسمت چندتر است؟

$$۳ \frac{۲}{۵} \div ۵ = \frac{۱۷}{۵} \div ۵ = \frac{۱۷}{۵} \times \frac{۱}{۵} = \frac{۱۷}{۲۵}$$

به $\frac{۱۷}{۲۵}$ متر طول هر قسمت است.

۱۱) تقسیم‌ها زیر را انجام دهید

$$۱۳ \div \frac{۱}{۴} = ۱۳ \times \frac{۴}{۱} = ۵۲$$

$$\frac{۱}{۷} \div ۵ = \frac{۱}{۷} \times \frac{۱}{۵} = \frac{۱}{۳۵}$$