

تمرینات بخش جمع و تفریق عددهای مخلوط

۱- جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

○ عدد ۷ را می توان به صورت $6\frac{1}{8}$ هم نوشت.

○ مجموع $2\frac{1}{3}$ و $\frac{15}{3}$ می شود $7\frac{1}{3}$.

۲- محور زیر مربوط به کدام عبارت جمع است؟



○ ت. $2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4}$

○ ب. $1\frac{3}{4} + 1\frac{2}{4}$

○ ب. $2\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4}$

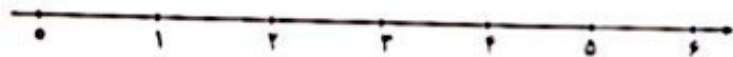
○ الف. $2\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4}$

۳- کدام شکل حاصل تفریق $3 - 1\frac{2}{4}$ را نشان می دهد؟



۴- جمع و تفریق زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را به دست آورید.

الف) $2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} =$



ب) $2\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} =$



۵- عددهای زیر را به صورت جمع یا تفریق کسرها بنویسید.

$$\text{الف) } 1 = \frac{17}{20} + \frac{\square}{20}$$

$$\text{ب) } 2 = \frac{\square}{3} + \frac{\square}{2} + \frac{\square}{6}$$

$$\text{ب) } \frac{14}{5} = \frac{\square}{\square} + \frac{3}{\square} + \frac{\square}{5}$$

$$\text{ت) } \frac{8}{13} = \frac{\square}{13} - \frac{\square}{\square}$$

۶- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید و در صورت امکان آن را ساده کنید.

$$\text{الف) } 7\frac{2}{9} + 3\frac{10}{18} = \dots\dots\dots$$

$$\text{ب) } 6\frac{2}{7} - 3\frac{9}{21} = \dots\dots\dots$$

$$\text{پ) } 10 - 4\frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

۷- بلندترین جانور خشکی زرافه با طول حدود ۶ متر و بزرگ‌ترین پرنده، شتر مرغ با بلندی $4\frac{2}{11}$ متر است. قد زرافه چند متر از شتر مرغ بلندتر است؟

۸- برای عبارت $6\frac{2}{5} + 3\frac{1}{4}$ یک مسئله بنویسید و حاصل آن را به دست آورید.

۹- میزان بارش باران در روزهای دهم و یازدهم فروردین در شهر اهر استان آذربایجان شرقی به ترتیب $۲۰\frac{۲}{۵}$ و $۲۴\frac{۱}{۴}$ سانتی متر بود. شهر اهر در این دو روز چند سانتی متر بارش داشته است؟

۱۰- در جاهای خالی عدد مخلوط مناسب بنویسید.

الف) $۵ - \square = ۲\frac{۴}{۷}$

ب) $۳\frac{۶}{۲۴} + \square = ۵\frac{۳}{۴}$

۱۱- وزن یک بچه گربه به طور تقریبی $\frac{۳}{۴}$ کیلوگرم و وزن مادرش $۴\frac{۱}{۴}$ کیلوگرم است. وزن بچه گربه چند کیلوگرم کم تر از وزن مادرش است؟

۱۲- حاصل $۱۲ - ۲\frac{۴}{۵}$ به دو روش حساب شده است. کدام یک از آن ها نادرست است؟ دلیل خود را توضیح دهید.

روش اول : $۱۲ - ۲\frac{۴}{۵} = ۱۱\frac{۵}{۵} - ۲\frac{۴}{۵} = ۹\frac{۱}{۵}$

روش دوم : $۱۲ - ۲\frac{۴}{۵} = ۱۰\frac{۴}{۵}$