

① کدامیک از اعداد مخلوط زیر بین دو عدد ۵ و ۶ قرار دارد؟

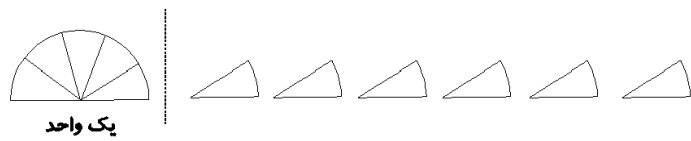
(۴) $3\frac{9}{4}$

(۳) $6\frac{2}{7}$

(۲) $4\frac{1}{7}$

(۱) $5\frac{5}{3}$

② با توجه به واحد معرفی شده در شکل زیر، شکل‌های سمت راست، چه عددی را به صورت اعشاری نشان می‌دهند؟



(۲) $1/2$

(۴) $0/6$

(۱) $1/1$

(۳) $0/5$

③ کدامیک از اعداد مخلوط زیر از $1\frac{7}{8}$ کوچک‌تر است؟

(۲) $1\frac{3}{4}$

(۴) $2\frac{3}{4}$

(۱) $2\frac{1}{4}$

(۳) $1\frac{10}{16}$

④ با توجه به شکل روبه‌رو، کدامیک از کسرهای زیر مربوط به آن نیست؟



(۲) $1\frac{1}{2}$

(۴) $1\frac{2}{3}$

(۱) $1\frac{4}{16}$

(۳) $1\frac{8}{16}$

۵) کدام عدد بین ۳ و ۴ قرار ندارد؟

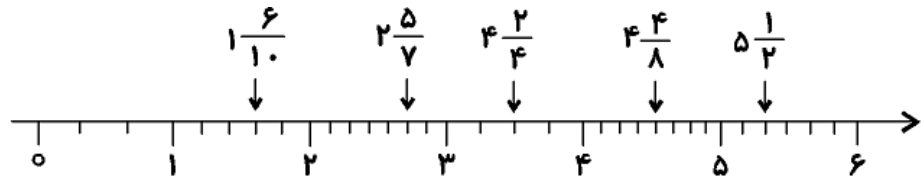
۳ $\frac{9}{11}$ (۴)

۳ $\frac{5}{8}$ (۳)

۲ $\frac{5}{8}$ (۲)

۳ $\frac{1}{7}$ (۱)

۶) در محور اعداد زیر، کدام اعداد به درستی نشان داده نشده است؟



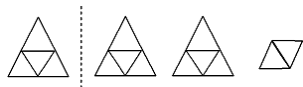
۲ $\frac{5}{7}$ ، ۴ $\frac{2}{5}$

۴ $\frac{1}{5}$ ، ۴ $\frac{2}{5}$

(۱) ۴ $\frac{2}{5}$ ، ۱ $\frac{6}{10}$

(۳) ۱ $\frac{6}{10}$ ، ۴ $\frac{4}{8}$

۷) با توجه به واحد سمت چپ، عدد مخلوطی که شکل زیر نشان می‌دهد، کدام است؟



(۱) ۳ $\frac{2}{3}$

(۲) ۲ $\frac{2}{3}$

(۳) ۲ $\frac{1}{3}$

(۴) ۳ $\frac{1}{3}$

۸) حاصل $1 + \frac{2}{5}$ برابر کدام گزینه است؟

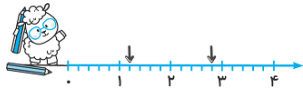
(۲) $\frac{1}{5}$

(۴) $\frac{1}{6}$

(۱) $\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{1}{4}$

۹) با توجه به محور زیر، دو عدد مشخص شده‌اند. فاصله‌ی بین دو عدد کدام عدد مخلوط را نشان می‌دهد؟



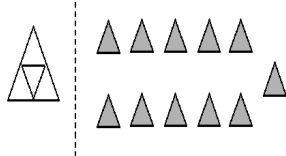
۱) $1\frac{3}{5}$

۲) $1\frac{2}{5}$

۳) 2

۴) $1\frac{1}{5}$

۱۰) با توجه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به شکل زیر کدام است؟



۲) $2\frac{1}{3}$

۴) $3\frac{2}{3}$

۱) $3\frac{2}{3}$

۳) $2\frac{2}{3}$



۱۱) فلش مشخص شده در محور مقابل، چه عددی را نشان می‌دهد؟

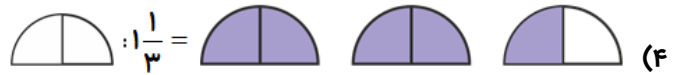
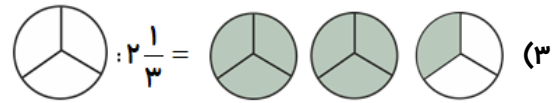
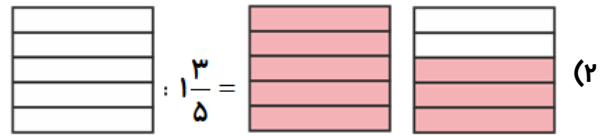
۱) $2\frac{2}{3}$

۲) $2\frac{1}{5}$

۳) $2\frac{3}{5}$

۴) $2\frac{2}{3}$

۱۲) با توجه به واحد مشخص شده، عدد مخلوط مربوط به هر شکل در کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟



۱۳) با توجه به واحد معرفی شده، شکل داده شده چه عدد مخلوطی را مشخص می‌کند؟



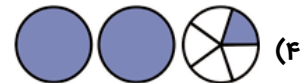
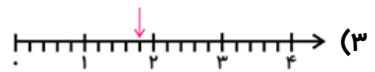
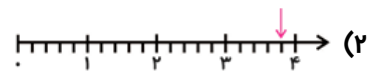
(۱) $2\frac{1}{2}$

(۲) $2\frac{1}{4}$

(۳) $3\frac{1}{4}$

(۴) $3\frac{1}{2}$

۱۴) کدام یک از شکل‌های زیر عدد مخلوط $2\frac{1}{8}$ را نشان می‌دهد؟



۱۵) کدام شکل $2\frac{1}{3}$ را به درستی نشان می‌دهد؟



۱۶) کدام مقایسه نادریست است؟

۴) $3\frac{2}{5} > 3\frac{4}{9}$

۳) $1\frac{6}{7} = 2$

۲) $7\frac{1}{6} < 7\frac{2}{13}$

۱) $5\frac{1}{7} < 5\frac{3}{8}$

۱۷) با توجه به محور، تفریق اندازه‌ی فاصله‌های (۱) و (۲) برابر با کدام گزینه می‌باشد؟



۱) $0/7$

۲) $1/9$

۳) $0/5$

۴) $1/2$

۱۸) حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$6/4 + 2/3 - 4/8 =$$

۴) $2/9$

۳) $4/9$

۲) $3/9$

۱) 4

۱۹) کدام مقایسه صحیح نیست؟

۲) $0/99 < 1/100$

۴) $0/8 < 0/09$

۱) $5/1 < 5/09$

۳) $2/02 < 2/2$

۲۰) کدام گزینه نادرست است؟

(۲) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} \leq \frac{5}{4} - \frac{1}{2}$

(۴) $\frac{6}{2} + 1 \leq \frac{7}{5} - \frac{1}{1}$

(۱) $5 - \frac{1}{8} \leq \frac{4}{2} + \frac{1}{1}$

(۳) $\frac{3}{3} - 3 \leq \frac{0}{9} + \frac{0}{2}$

۲۱) کدام گزینه صحیح نیست؟

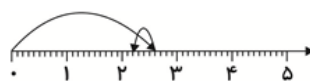
(۲) سیصد و چهار و چهار دهم = $\frac{300}{4}$

(۴) هجده و هشت دهم = $\frac{18}{8}$

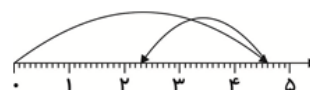
(۱) شانزده و هفت دهم = $\frac{16}{7}$

(۳) شش و شش دهم = $\frac{6}{6}$

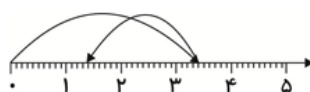
۲۲) در کدام گزینه‌ی زیر، تفریق نوشته شده مربوط به محور نشان داده شده است؟



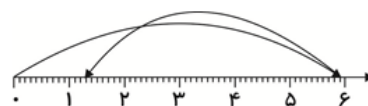
(۱) $\frac{2}{6} - \frac{5}{6} = \frac{2}{1}$



(۲) $\frac{4}{6} - \frac{1}{3} = \frac{3}{3}$



(۳) $\frac{3}{4} - 2 = \frac{1}{4}$



(۴) $\frac{5}{9} - \frac{2}{7} = \frac{2}{2}$

۲۳) کدام یک از گزینه‌های زیر با بقیه مساوی نیست؟

(۲) $3 - \frac{6}{10}$

(۴) $\frac{2}{1} + \frac{1}{2}$

(۱) $\frac{2}{6}$

(۳) $2\frac{3}{5}$

۲۴) جرم یک خودرو ۷۸۹۱ کیلوگرم است. جرم این خودرو تقریباً چند تن است؟

(۲) ۸۰۰۰

(۴) ۷۰۰۰

(۱) ۸

(۳) ۷

(۲۵) حاصل عبارت $\frac{1}{5} + \frac{0}{3}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{0}{4}$ (۲) $\frac{4}{5}$
(۳) $\frac{0}{5}$ (۴) $\frac{1}{5}$

(۲۶) حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{43}{7} + \frac{2}{8} + \frac{13}{4} - \frac{10}{5} =$$

- (۱) $\frac{49}{4}$ (۲) $\frac{46}{5}$
(۳) $\frac{49}{4}$ (۴) $\frac{59}{9}$

(۲۷) در کدام گزینه‌ی زیر عدد داخل $\bigcirc$ از بقیه کوچک‌تر است؟

- (۱) $\frac{2}{31} - \bigcirc = 5$ (۲) $\frac{0}{6} = \frac{2}{14} - \bigcirc$ (۳) $\frac{3}{2} = \frac{0}{28} + \bigcirc$ (۴) $\frac{3}{07} = \bigcirc + \frac{1}{52}$

(۲۸) کدام گزینه از بقیه بزرگتر است؟

- (۱) $\frac{24}{1}$ تا $\frac{1}{1}$ (۲) $2\frac{1}{4}$
(۳) $2\frac{3}{5}$ (۴) $\frac{2}{2}$

(۲۹) 125 میلی‌متر از یک متر با چه کسری مساوی است؟

- (۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{1}{12}$ (۴) $\frac{1}{4}$

(۳۰) 23 تا $\frac{0}{1}$ سانتی‌متر یعنی و 40 میلی‌متر و $\frac{0}{7}$ سانتی‌متر برابر است با

- (۱) $\frac{2}{3}$ میلی‌متر - $\frac{4}{7}$ سانتی‌متر (۲) 23 میلی‌متر - $\frac{7}{4}$ سانتی‌متر
(۳) 23 میلی‌متر - $\frac{4}{7}$ سانتی‌متر (۴) $\frac{2}{3}$ میلی‌متر - $\frac{7}{4}$ سانتی‌متر

(۳۱) مجموع سه عدد ۷۲ است. اگر یکی از آن‌ها $۱۲/۹$ و دیگری $۳۴/۸$ باشد، عدد سوم کدام است؟

(۱) $۴/۷۷$

(۲) $۲۴/۳$

(۳) $۲/۴۳$

(۴) $۴۷/۷$