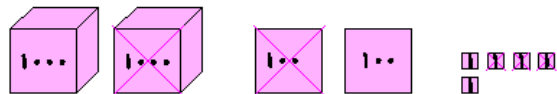


۱) شکل زیر نشان‌دهنده‌ی کدام محاسبات است و جواب آن در آخر در گزینه به‌درستی آمده است؟



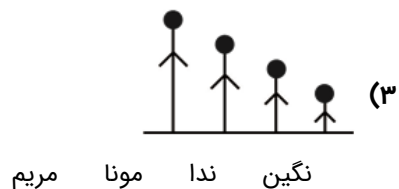
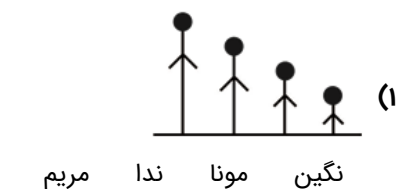
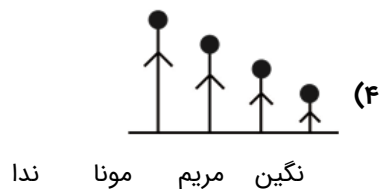
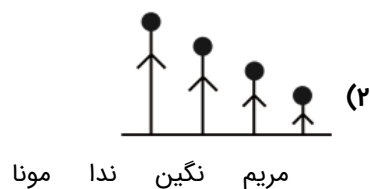
۲) $2250 - 1013 = 1012$

۴) $2250 - 1103 = 1102$

۱) $2025 - 1013 = 1102$

۳) $2205 - 1103 = 1102$

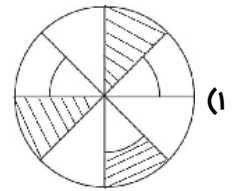
۲) مریم، مونا، ندا و نگین کنار هم می‌ایستند. نگین از مونا و ندا کوتاه‌تر است. قد مریم از همه کوتاه‌تر است و مونا از ندا بلندتر است. کدام شکل برای این عبارت مناسب است؟



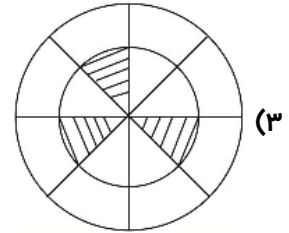
۳) در کدامیک از شکل‌های زیر، ۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی رنگ شده است؟



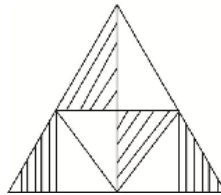
۴) در شکل کدام گزینه، سه قسمت از ۸ قسمت مساوی رنگ شده است؟



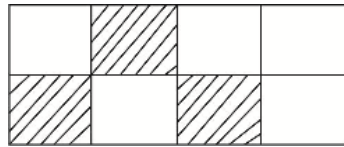
(۱)



(۳)

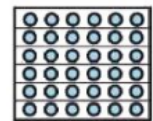


(۲)

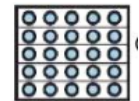


(۴)

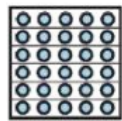
۵) در هر شانه تخم مرغ، ۵ ردیف و در هر ردیف، ۶ تخم مرغ وجود دارد. کدام شکل، تخم مرغ‌های موجود در این شانه‌ی تخم مرغ را نشان می‌دهد؟



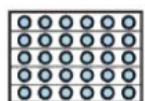
(۱)



(۳)



(۲)



(۴)

۶) در کدام گزینه ربع شکل رنگ شده است؟



(۱)



(۲)

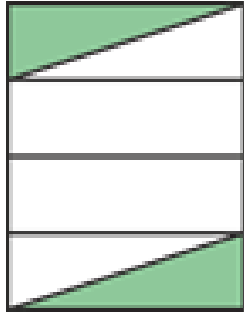


(۳)



(۴)

۷) با توجه به شکل زیر: قسمت از قسمت مساوی رنگ شده است. (به ترتیب از راست به چپ)



- (۱) ۶ - ۱
(۲) ۴ - ۲
(۳) ۳ - ۱
(۴) ۸ - ۲

۸) یک زمین کشاورزی را نصف کردند. در نیمی از آن هویج کاشتند و نیمی دیگر را نیز به ۴ قسمت مساوی تقسیم کردند و در دو قسمت از آن جو کاشتند. در چه کسری از زمین جو کاشته شده است؟

- (۱) $\frac{2}{6}$ (۲) $\frac{2}{8}$ (۳) $\frac{1}{8}$ (۴) $\frac{1}{4}$

۹) با توجه به اعدادی که هر یک از شکل‌های زیر نشان می‌دهند، برای نمایش عدد ۴۵۰۲ حداقل به چند شکل نیاز داریم؟

عدد ۱۰۰۰ =  ، عدد ۱۰۰ =  ، عدد ۱۰ =  ، عدد ۱ = 

عدد ۱۰۰۰ =  ، عدد ۱۰۰ =  ، عدد ۱۰ =  ، عدد ۱ = 

- (۱) ۴۵۰۲ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴۵۲

۱۰) امین ۶۷۷۵ تومان پول داشت. او یک کتاب به ارزش ۳۳۵۰ تومان و یک دفتر به ارزش ۱۲۰۰ تومان خرید. چند تومان از پولش باقی مانده است؟

- (۱) ۲۲۲۵ (۲) ۳۴۲۵
(۳) ۲۱۵۰ (۴) ۲۲۷۵

۱۱) اشکان برای ساخت کاردستی یک مقوای مستطیل شکل را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرد. ۲ قسمت از آن را آبی کرد. سپس یک قسمت باقی‌مانده را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کرده و ۲ قسمت از آن را قرمز کرد. چه کسری از مقوای رنگ نشده است؟

$$\frac{2}{13} \quad (2)$$

$$\frac{10}{13} \quad (4)$$

$$\frac{2}{6} \quad (1)$$

$$\frac{8}{13} \quad (3)$$

۱۲) کشاورزی زمین خود را به ۱۲ قسمت مساوی تقسیم کرده است و در ۳ قسمت آن گوجه و در ۷ قسمت آن سبزی کاشته است. بنابراین ... قسمت از ۱۲ قسمت مساوی، باقی مانده است.

$$10 \quad (4)$$

$$8 \quad (3)$$

$$3 \quad (2)$$

$$2 \quad (1)$$

۱۳) خانم معلم یک کاغذ را از وسط نصف کرد، نصف آن را به سعید داد. نصف دیگر کاغذ را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرد و دو قسمت آن را به مجید داد. کدام گزینه نشان‌دهنده کسر مجید از کاغذ است؟

$$\frac{2}{6} \quad (2)$$

$$\frac{5}{6} \quad (4)$$

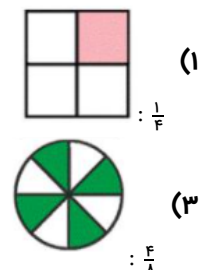
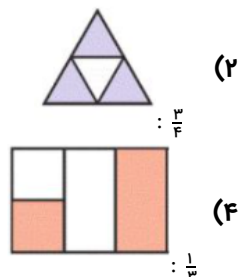
$$\frac{2}{3} \quad (1)$$

$$\frac{2}{4} \quad (3)$$

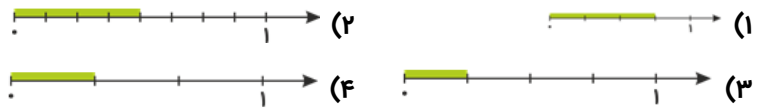
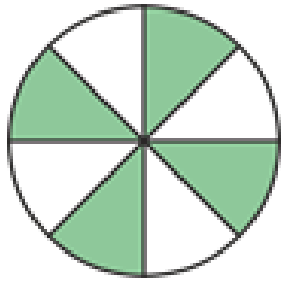
۱۴) عبارت کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) برای رسم دایره‌ای به قطر ۴ سانتی‌متر دهانه‌ی پرگار را ۴ سانتی‌متر باز می‌کنیم.
 (۲) ۴ واحد و $\frac{1}{10}$ واحد از ۳ واحد و $\frac{7}{10}$ واحد بیش‌تر است.
 (۳) ۲ متر و ۴ سانتی‌متر، ۲۰۴ سانتی‌متر است.
 (۴) جرم یک هندوانه تقریباً ۴ کیلوگرم است.

۱۵) کدام گزینه کسر مربوط به قسمت رنگی شکل را به‌درستی نشان نمی‌دهد؟



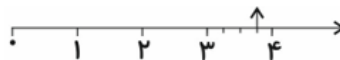
۱۶) کدام گزینه، همان کسری را نشان می‌دهد که قسمت رنگی شکل زیر را نشان می‌دهد؟



۱۷) در کدام شکل، یک قسمت از ۴ قسمت مساوی، به‌درستی رنگ نشده است؟



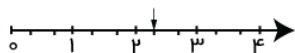
۱۸) کدامیک از گزینه‌های زیر، مربوط به مقداری است که روی محور نشان داده شده است؟



(۲) $\frac{1}{4}$ واحد مانده به عدد ۳
(۴) $\frac{1}{4}$ واحد بعد از عدد ۳

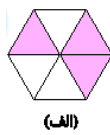
(۱) $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۱
(۳) $\frac{1}{4}$ واحد مانده به عدد ۴

۱۹) با توجه به محور زیر کدام گزینه صحیح است؟

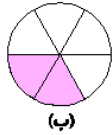


(۱) نقطه‌ی مشخص شده ۳ واحد و ۲ قسمت از ۳ قسمت مساوی است.
(۲) نقطه‌ی مشخص شده ۲ واحد و ۱ قسمت از ۳ قسمت مساوی است.
(۳) نقطه‌ی مشخص شده ۲ واحد و ۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی است.
(۴) نقطه‌ی مشخص شده ۳ واحد و ۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی است.

(۲۰) با توجه به شکل‌های زیر کدام گزینه درست است؟



(الف)



(ب)

- ۱) شکل الف $\frac{1}{2}$ و شکل ب رنگی است.
 ۲) برای اینکه شکل (ب) هم کسری شبیه به شکل (الف) داشته باشد باید یک خانه رنگ کند.
 ۳) کسر رنگی (ب) از کسر رنگی (الف) بزرگ‌تر است.
 ۴) هر دو کسر رنگی برابری را نمایش می‌دهند.

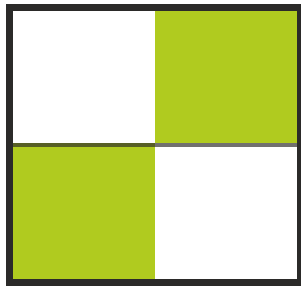
(۲۱) محور زیر، چه کسری را نشان می‌دهد؟



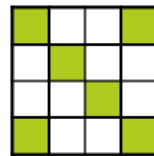
- ۲) $\frac{3}{5}$
 ۴) $\frac{1}{3}$

- ۱) $\frac{2}{5}$
 ۳) $\frac{3}{5}$

(۲۲) سطح رنگ‌شده‌ی مربع زیر با سطح رنگ‌شده‌ی مربع کدام گزینه برابر است؟ (همه‌ی مربع‌ها هم‌اندازه هستند.)



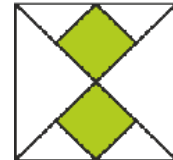
(۲)



(۴)

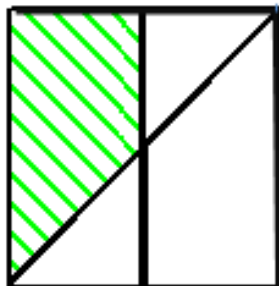


(۱)



(۳)

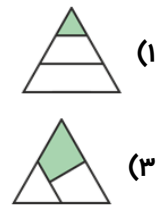
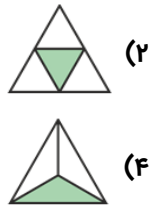
(۲۳) چه کسری از مربع زیر رنگ شده است؟



- ۲) $\frac{3}{4}$
 ۴) $\frac{2}{8}$

- ۱) $\frac{2}{4}$
 ۳) $\frac{3}{8}$

(۲۴) کدام یک از شکل‌های زیر کسر $\frac{1}{3}$ را به درستی رنگ آمیزی کرده است؟



(۲۵) کدام گزینه با کسر $\frac{1}{4}$ برابر نیست؟

(۴) $\frac{5}{10}$

(۳) $\frac{4}{8}$

(۲) $\frac{3}{5}$

(۱) $\frac{3}{6}$

(۲۶) کدام گزینه عددی را نشان می دهد که با عدد بقیه گزینه ها فرق دارد؟

(۲) $\frac{1}{4}$ واحد مانده به ۳

(۱) $\frac{3}{4}$ واحد بعد از ۲



(۲۷) $\frac{1}{4}$ پول علی ۲۰۰ تومان است. کل پول علی چند تومان است؟

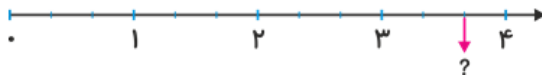
(۴) ۲۰۰

(۳) ۸۰۰

(۲) ۴۰۰

(۱) ۶۰۰

(۲۸) کدام گزینه برای علامت سؤال، درست است؟



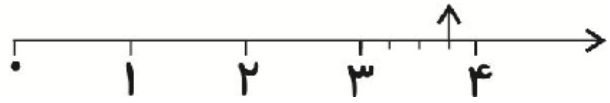
(۲) $\frac{2}{3}$ مانده به ۴

(۴) $\frac{1}{3}$ مانده به ۴

(۱) $\frac{1}{3}$ مانده به ۳

(۳) $\frac{2}{3}$ بعد از ۴

(۲۹) کدامیک از گزینه‌های زیر، مربوط به مقداری است که روی محور نشان داده شده است؟



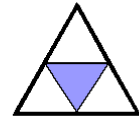
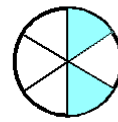
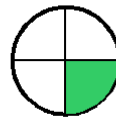
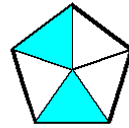
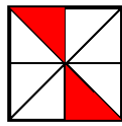
(۲) $\frac{1}{5}$ واحد مانده به عدد ۲

(۴) $\frac{1}{5}$ واحد بعد از عدد ۱

(۱) $\frac{4}{10}$ واحد بعد از عدد ۱

(۳) $\frac{1}{5}$ واحد مانده به عدد ۴

(۳۰) کسر مربوط به قسمت رنگی چه تعداد از شکل‌های زیر با هم برابر هستند؟



(۴) ۵

(۳) ۴

(۲) ۳

(۱) ۲

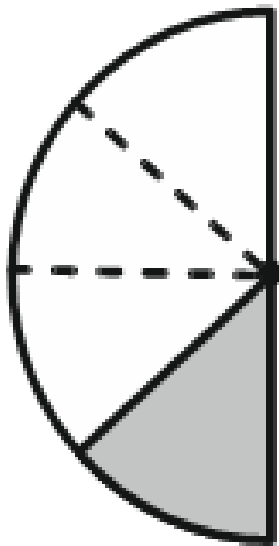
(۳۱) در شکل زیر چه کسری از دایره‌ی کامل رنگ شده است؟

(۲) $\frac{1}{4}$

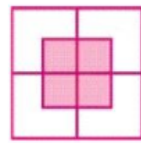
(۴) $\frac{1}{8}$

(۱) $\frac{1}{2}$

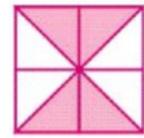
(۳) $\frac{1}{3}$



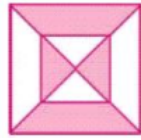
(۳۲) سطح رنگ شده از شکل کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟



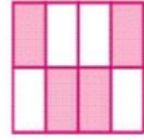
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

(۳۳) یک مربع را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. دو قسمت از آن را رنگ زده‌ایم و یک قسمت باقی‌مانده را به ۵ قسمت مساوی تقسیم کرده و ۲ قسمت از آن را رنگ می‌کنیم. قسمت رنگ نشده چه کسری از کل شکل را نشان می‌دهد؟

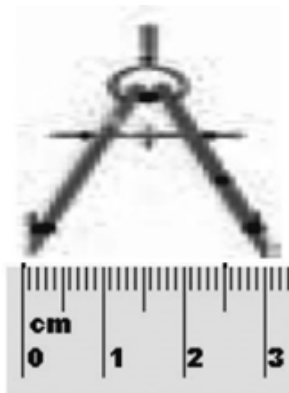
(۴) $\frac{1}{3}$

(۳) $\frac{6}{15}$

(۲) $\frac{1}{5}$

(۱) $\frac{3}{18}$

(۳۴) با پرگاری که به اندازه‌ی شکل زیر باز شده است یک دایره رسم می‌کنیم. طول ۱ سانتی‌متر چه کسری از قطر این دایره است؟



(۱) $\frac{1}{3}$

(۲) $\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{3}{4}$

(۴) $\frac{1}{6}$

(۳۵) با توجه به شکل زیر اندازه‌ی در خودکار چند میلی‌متر مانده تا به ۵ سانتی‌متر برسد و این چه کسری از یک سانتی‌متر است؟ (به ترتیب)



$$\begin{aligned} (۲) \quad & \frac{۳}{۱۰} - ۷ \\ (۴) \quad & \frac{۷}{۱۰} - ۷ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (۱) \quad & \frac{۷}{۱۰} - ۳ \\ (۳) \quad & \frac{۳}{۱۰} - ۳ \end{aligned}$$

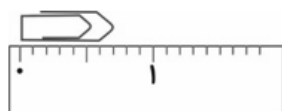
(۳۶) کدام ساعت با بقیه متفاوت است؟

(۲) ۳ ربع مانده به ۱۰
(۴) دو ربع بعد از ساعت هشت و نیم

(۱) یک ربع بعد از ساعت ۹
(۳) یک ساعت و ربع بعد از ساعت ۸

(۳۷) با توجه به شکل زیر، کدام گزینه جاهای خالی عبارت زیر را از راست به چپ به درستی پر می‌کند؟

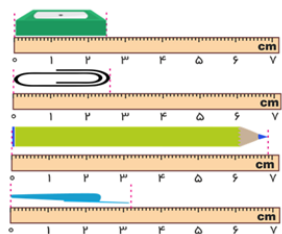
«طول گیره ... قسمت از ... قسمت مساوی است که کسر مربوط به آن برابر با ... است.»



$$\begin{aligned} (۲) \quad & \frac{۲}{۷}, ۷, ۲ \\ (۴) \quad & \frac{۶}{۸}, ۸, ۶ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (۱) \quad & \frac{۶}{۱۰}, ۱۰, ۶ \\ (۳) \quad & \frac{۷}{۱۰}, ۱۰, ۷ \end{aligned}$$

(۳۸) با توجه به شکل‌های روبه‌رو، کدام گزینه صحیح نیست؟



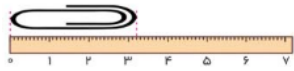
(۱) طول تراش ۲ سانتی‌متر و $\frac{۵}{۱۰}$ سانتی‌متر است.

(۲) طول گیره ۲ سانتی‌متر و $\frac{۶}{۱۰}$ سانتی‌متر است.

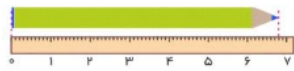
(۳) طول مداد ۶ سانتی‌متر و $\frac{۸}{۱۰}$ سانتی‌متر است.

(۴) طول در خودکار ۳ سانتی‌متر و $\frac{۲}{۱۰}$ سانتی‌متر است.

(۳۹) طول گیرهی کاغذ ۳ سانتی‌متر و سانتی‌متر و طول مداد سانتی‌متر و $\frac{۸}{۱۰}$ سانتی‌متر است.



شکل «۱» :



شکل «۲» :

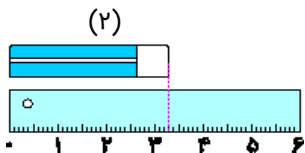
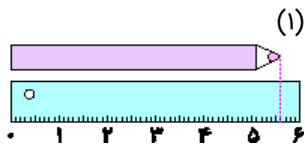
(۱) $۶ - \frac{۴}{۱۰}$

(۲) $۷ - \frac{۲}{۱۰}$

(۳) $۶ - \frac{۲}{۱۰}$

(۴) $۷ - \frac{۴}{۱۰}$

(۴۰) طول مداد، ۵ سانتی‌متر و سانتی‌متر و طول پاک‌کن، سانتی‌متر و $\frac{۳}{۱۰}$ سانتی‌متر است



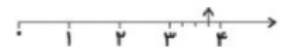
(۲) $۴ - \frac{۶}{۱۰}$

(۴) $۳ - \frac{۶}{۱۰}$

(۱) $۴ - \frac{۴}{۱۰}$

(۳) $۳ - \frac{۴}{۱۰}$

(۴۱) کدامیک از گزینه‌های زیر، مربوط به مقداری است که روی محور نشان داده شده است؟



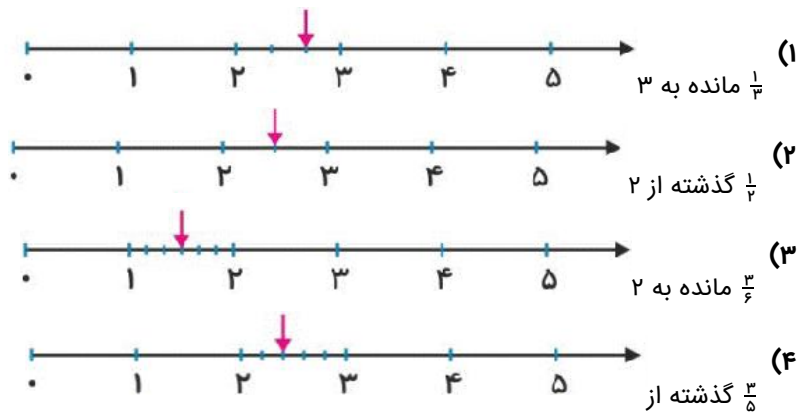
(۲) $\frac{۱}{۴}$ واحد مانده به عدد ۲

(۴) $\frac{۱}{۴}$ واحد مانده به عدد ۲

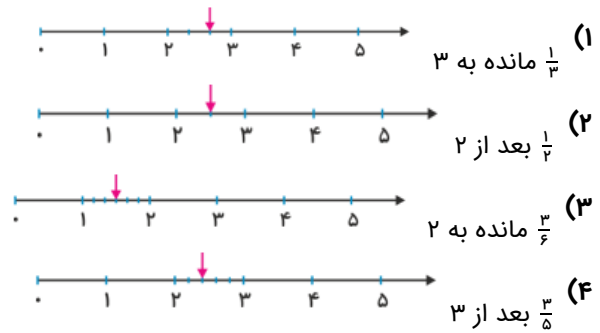
(۱) $\frac{۴}{۱۰}$ واحد بعد از عدد ۱

(۳) $\frac{۱}{۴}$ واحد مانده به عدد ۴

(۴۲) کدام گزینه نادرست است؟



(۴۳) کدام گزینه نادرست است؟



(۴۴) چند مورد از عبارتهای زیر درست است؟

(الف) قطر دایره نصف شعاع آن است.

(ب) هر دایره بی‌شمار مرکز دارد.

(پ) هر دایره بی‌شمار شعاع دارد.

(ت) دو قطر از یک دایره یکدیگر را قطع نمی‌کنند.

(۴) ۱

(۳) ۲

(۲) ۳

(۱) ۴

(۴۵) عبارت‌های هر کدام از گزینه‌های زیر، عددی را بین دو مقدار مشخص نشان می‌دهد. عدد مربوط به کدام گزینه بین دو عددی قرار دارد که با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) $\frac{2}{3}$ واحد بعد از عدد ۶
(۲) $\frac{1}{4}$ واحد مانده به عدد ۶
(۳) $\frac{5}{6}$ واحد مانده به عدد ۷
(۴) $\frac{1}{4}$ واحد بعد از عدد ۶

(۴۶) یک سانتی‌متر با ۸ میلی‌متر چه قدر اختلاف دارد؟

- (۱) ۵ میلی‌متر
(۲) ۵ سانتی‌متر
(۳) ۲ میلی‌متر
(۴) ۲ سانتی‌متر

(۴۷) کدام محور زیر، نشان‌دهنده‌ی $\frac{5}{6}$ واحد بعد از عدد ۲ است؟



(۴۸) طول مدادی ۵ سانتی‌متر و ۸ میلی‌متر است. طول این مداد چه قدر از ۶ سانتی‌متر کوتاه‌تر است؟

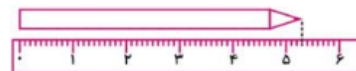
- (۱) ۲۰ میلی‌متر
(۲) ۲ میلی‌متر
(۳) ۱ میلی‌متر
(۴) ۲۰۰ میلی‌متر

(۴۹) از جملات زیر چند جمله صحیح است؟

- الف) بهترین وسیله برای کشیدن دایره پرگار است.
ب) جای سوزن پرگار شعاع دایره است.
پ) پرگار به اندازه‌ی قطر دایره باز می‌شود.
ت) قطر دایره ۲ برابر شعاع آن است.

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۵۰) با توجه به شکل زیر، کدام گزینه، نادرست است؟



۱) اندازه‌ی طول مداد، ۳ میلی‌متر بیش‌تر از ۵ سانتی‌متر است.

۲) اندازه‌ی طول مداد، ۵ سانتی‌متر و $\frac{3}{10}$ سانتی‌متر است.

۳) اندازه‌ی طول مداد، $\frac{5}{10}$ سانتی‌متر کمتر از ۶ سانتی‌متر است.

۴) اندازه‌ی طول مداد بین ۵ سانتی‌متر و ۶ سانتی‌متر است.

۵۱) در کدام یک از گزینه های زیر عددی که داخل نوشته شده است، بین دو عدد نوشته شده در ☐ های همان

گزینه نمی باشد؟

$$\boxed{4} \leftarrow \boxed{\frac{4}{10} \text{ واحد بعد از عدد } 4} \rightarrow \boxed{5} \quad (2)$$

$$\boxed{3} \leftarrow \boxed{\frac{3}{4} \text{ واحد قبل از عدد } 4} \rightarrow \boxed{4} \quad (4)$$

$$\boxed{1} \leftarrow \boxed{\frac{2}{5} \text{ واحد بعد از عدد } 1} \rightarrow \boxed{2} \quad (1)$$

$$\boxed{3} \leftarrow \boxed{\frac{1}{6} \text{ واحد قبل از عدد } 3} \rightarrow \boxed{4} \quad (3)$$

۵۲) عدد کدامیک از گزینه‌های زیر، کمترین فاصله را با عدد ۵ دارد؟

(۲) $\frac{8}{8}$ واحد بعد از

(۱) $\frac{3}{4}$ واحد قبل از عدد ۶
عدد ۵

(۴) $\frac{7}{13}$ واحد بعد از عدد ۵

(۳) $\frac{5}{13}$ واحد بعد از عدد ۵

۵۳

در کدام یک از گزینه‌های زیر عددی که داخل نوشته شده است، بین دو عدد نوشته شده در $\bigcirc$ های همان گزینه نمی‌باشد؟

(۲) $\bigcirc \leftarrow \frac{4}{10} \text{ واحد بعد از عدد } 4 \rightarrow \bigcirc$

(۴) $\bigcirc \leftarrow \frac{3}{4} \text{ واحد قبل از عدد } 4 \rightarrow \bigcirc$

(۱) $\bigcirc \leftarrow \frac{2}{5} \text{ واحد بعد از عدد } 1 \rightarrow \bigcirc$

(۳) $\bigcirc \leftarrow \frac{1}{6} \text{ واحد قبل از عدد } 3 \rightarrow \bigcirc$

۵۴ در کدام گزینه کسر موجود به عدد ۱ نزدیک‌تر است؟

(۴) $\frac{4}{5}$

(۳) $\frac{1}{5}$

(۲) $\frac{4}{5}$

(۱) $\frac{1}{5}$

۵۵ چند کسر وجود دارد که با عدد یک مساوی است؟

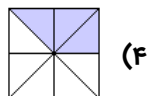
(۱) یک کسر

(۲) دو کسر

(۳) هیچ کسری وجود ندارد.

(۴) تعداد زیادی کسر وجود دارد.

۵۶ در کدام شکل قسمت رنگ شده کسر متفاوتی دارد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

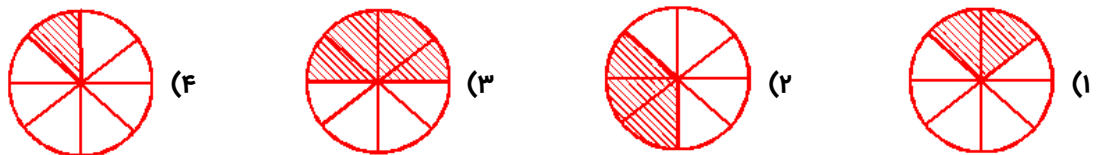
۵۷) در کدام گزینه کسر قسمت رنگ شده‌ی هر دو شکل با هم برابر است؟



۵۸) $\frac{3}{9}$ زمینی، گردو و $\frac{5}{9}$ آن بادام کاشته شده است. چه کسری از زمین چیزی کاشته نشده است؟

- (۱) $\frac{1}{9}$ (۲) $\frac{2}{9}$ (۳) $\frac{3}{9}$ (۴) $\frac{4}{9}$

۵۹) در کدام شکل به اندازه‌ی دو زاویه‌ی راست از شکل رنگ شده است؟



۶۰) کدام یک از شکل‌های زیر تساوی $\frac{2}{3} = \frac{8}{9}$ را نشان می‌دهد؟



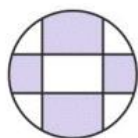
۶۱) کسر مساوی قسمت رنگ شده‌ی شکل زیر کدام است؟



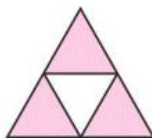
(۲) $\frac{2}{6}$
(۴) همه موارد

(۱) $\frac{6}{18}$
(۳) $\frac{3}{9}$

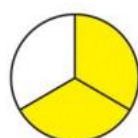
۶۲) کدام یک از کسرهای زیر $\frac{4}{6}$ را نشان می‌دهد؟



(۴)



(۳)

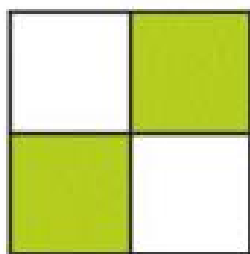


(۲)



(۱)

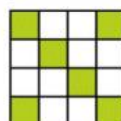
۶۳) سطح رنگ‌شده‌ی مربع زیر با سطح رنگ‌شده‌ی مربع کدام گزینه برابر است؟
(همه‌ی مربع‌ها هم‌اندازه هستند.)



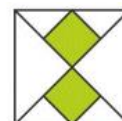
(۲)



(۱)

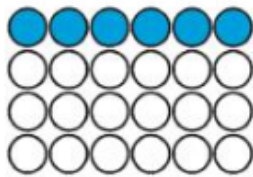


(۴)



(۳)

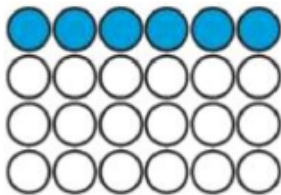
۶۴) شکل زیر کدام کسر را نشان نمی‌دهد؟



۱) $\frac{6}{24}$
۲) $\frac{1}{6}$
۳) $\frac{1}{4}$
۴) $\frac{3}{12}$

۱) $\frac{6}{24}$
۲) $\frac{1}{6}$
۳) $\frac{1}{4}$
۴) $\frac{3}{12}$

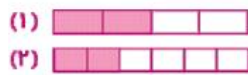
۶۵) شکل زیر کدام کسر را نشان نمی‌دهد؟



۱) $\frac{6}{24}$
۲) $\frac{1}{6}$
۳) $\frac{1}{4}$
۴) $\frac{3}{12}$

۱) $\frac{6}{24}$
۲) $\frac{1}{6}$
۳) $\frac{1}{4}$
۴) $\frac{3}{12}$

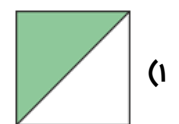
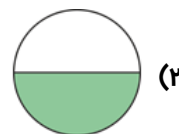
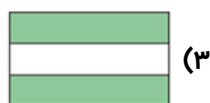
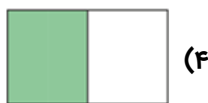
۶۶) از مقایسه‌ی دو شکل زیر چه نتیجه‌ای گرفته می‌شود؟



۱) $\frac{2}{4} > \frac{2}{6}$
۲) $\frac{2}{6} > \frac{2}{4}$
۳) $\frac{2}{4} > \frac{2}{3}$
۴) $\frac{2}{3} > \frac{2}{4}$

۱) $\frac{2}{6} > \frac{2}{4}$
۲) $\frac{2}{4} > \frac{2}{3}$
۳) $\frac{2}{3} > \frac{2}{4}$
۴) $\frac{2}{4} > \frac{2}{6}$

۶۷) در کدام گزینه قسمت رنگی شکل با سایر گزینه‌ها برابر نیست؟



۶۸) کدام مقایسه نادرست است؟

- (۲) ۷ واحد و $\frac{۵}{۷}$ واحد $>$ ۶ واحد و $\frac{۴}{۹}$ واحد
(۴) $\frac{۷}{۹}$ واحد $>$ ۵ واحد و $\frac{۵}{۹}$ واحد

- (۱) ۴ واحد و $\frac{۳}{۱۰}$ واحد $<$ ۵ واحد و $\frac{۱}{۱۰}$ واحد
(۳) ۳ واحد و $\frac{۶}{۸}$ واحد $<$ ۶ واحد و $\frac{۳}{۸}$ واحد

۶۹) در کدام گزینه، مقایسه نادرست انجام شده است؟

- (۱) $\frac{۲}{۳} > \frac{۱}{۳}$ (۲) $\frac{۹}{۱۷} > \frac{۸}{۱۷}$ (۳) $\frac{۵}{۱۵} < \frac{۴}{۱۵}$ (۴) $\frac{۸}{۱۹} > \frac{۳}{۱۹}$

۷۰) در بین گزینه‌های زیر، مناسب‌ترین وسیله برای تشخیص زاویه‌ی راست کدام است؟

- (۱) پرگار (۲) خط‌کش (۳) گونیا (۴) گزینه‌های «۱» و «۳»

۷۱) در داخل مربع، در عبارت زیر، چند عدد می‌توان قرار داد؟ (کسری که صورت آن صفر است را هم در نظر بگیرید)

$$\frac{\square}{۱۳} < \frac{۱۱}{۱۳}$$

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۹ (۴) ۱

۷۲) پدر زهرا و سارا به آن‌ها مقدار مساوی پول داد. زهرا $\frac{۱}{۴}$ پول خود و سارا $\frac{۱}{۴}$ پول خود را خرج کرده است. برای چه کسی پول بیشتری باقی‌مانده است؟

- (۱) سارا
(۲) زهرا
(۳) هر دو به یک اندازه خرج کرده‌اند و باقی مانده پولشان برابر است
(۴) نمی‌توان مشخص کرد

۷۳) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

۱) ۲ واحد و $\frac{3}{7}$ واحد، بیش‌تر از ۳ واحد و $\frac{2}{9}$ واحد است.

۲) ۴ واحد و $\frac{1}{8}$ واحد، بیش‌تر از ۲ واحد و $\frac{4}{7}$ واحد است.

۳) $\frac{3}{7} < \frac{3}{9}$

۴) $\frac{2}{7} > \frac{11}{13}$

۷۴) دهانه‌ی یک پرگار را به اندازه‌ی ۴ سانتی‌متر باز کرده و یک دایره رسم می‌کنیم. اندازه‌ی شعاع این دایره چند سانتی‌متر است؟

۶ (۴)

۴ (۳)

۲ (۲)

۸ (۱)

۷۵) کدام گزینه نادرست است؟

۱) ۲ کیلوگرم و ۷۰ گرم، ۲۰۷۰ گرم است.

۲) برای رسم دایره‌ای به قطر ۸ سانتی‌متر دهانه‌ی پرگار ۸ سانتی‌متر باز می‌شود.

۳) یک متر و ۵ سانتی‌متر، ۱۰۵ سانتی‌متر است.

۴) ۲ واحد و $\frac{1}{10}$ واحد، بیش‌تر از $\frac{3}{10}$ واحد است.

۷۶)

سطح رنگ شده در شکل با کدام گزینه مساوی نیست؟

