

۵

گزینه درست: ۲

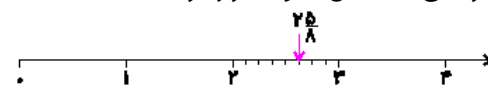
سوال ۵

گزینه‌ی «۲»

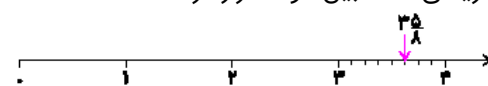
باتوجه به محور متوجه می‌شویم که کدام عدد بین ۳ و ۴ قرار گرفته است.



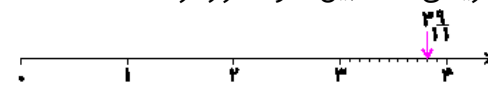
گزینه‌ی «۱»: بین ۳ و ۴ قرار گرفته است.



گزینه‌ی «۲»: بین ۳ و ۴ قرار گرفته است.

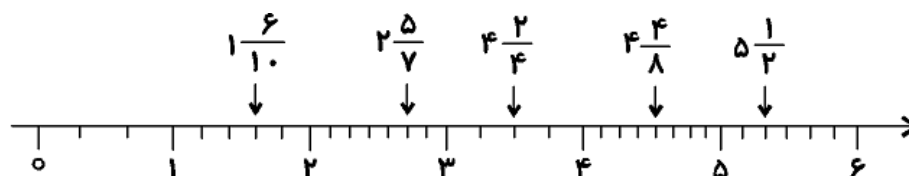


گزینه‌ی «۳»: بین ۳ و ۴ قرار گرفته است.



گزینه‌ی «۴»: بین ۳ و ۴ قرار گرفته است.

۶



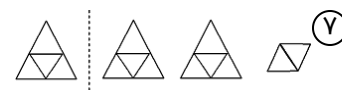
گزینه درست: ۴

سوال ۶

گزینه‌ی «۴»

دو عدد $4\frac{2}{4}$ و $5\frac{1}{2}$ به درستی نشان داده نشده‌اند. به جای این اعداد باید اعدادی که در ادامه آمده است نشان داده می‌شد.

$$4\frac{2}{4} \rightarrow 3\frac{2}{4} \quad \text{و} \quad 5\frac{1}{2} \rightarrow 5\frac{1}{3}$$

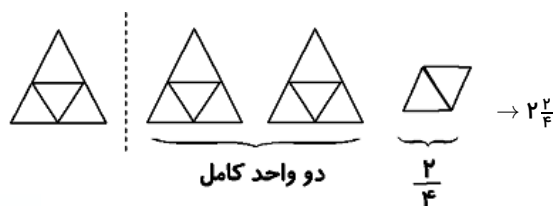


گزینه درست: ۲

سوال ۷

گزینه‌ی «۲»

با توجه به واحد مشخص شده، عدد مخلوطی که شکل نشان می‌دهد برابر $2\frac{2}{4}$ است.



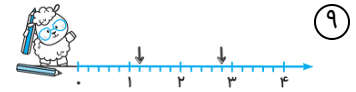
۸

گزینه درست: ۳

سوال ۸

گزینه‌ی «۳»

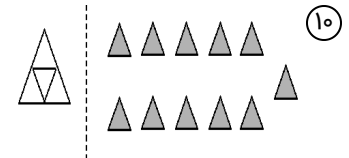
$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0/4 \Rightarrow 1 + 0/4 = 1/4$$



سوال 9 گزینه درست: 1

گزینه ی «1»

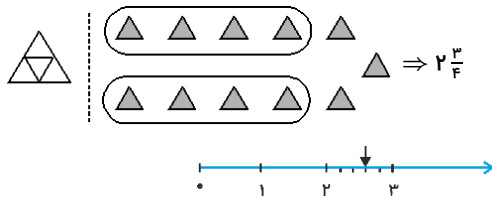
همان طور که در شکل می بینید فاصله ی بین دو عدد از 8 تا $\frac{1}{8}$ تشکیل شده است که عدد مخلوط $1\frac{3}{8}$ را نشان می دهد.



سوال 10 گزینه درست: 3

گزینه ی «3»

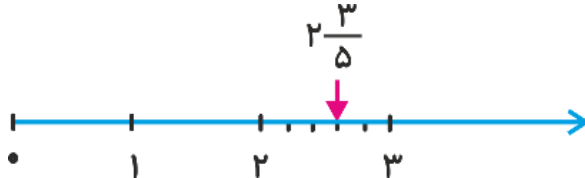
با توجه به واحد داده شده داریم:



11

سوال 11 گزینه درست: 3

با توجه به شکل فاصله ی بین دو عدد 2 و 3 به 5 قسمت تقسیم شده و عدد مشخص شده، $2\frac{3}{5}$ را نشان می دهد.



12

سوال 12 گزینه درست: 4

با توجه به واحد مشخص شده عدد مخلوط گزینه ی «4» برابر با $2\frac{1}{3}$ می باشد.



سوال 13 گزینه درست: 4

هر نیم دایره یک واحد کامل است. شکل داده شده از 3 تا نیم دایره و نصفی از یک نیم دایره تشکیل شده است.



(۱۴)

گزینه درست: ۴

سوال ۱۴

شکلی پاسخ صحیح است که دو واحد کامل + یک قسمت از ۵ قسمت مساوی یک واحد را نشان بدهد. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: $2\frac{1}{4}$ گزینه «۲»: $3\frac{4}{5}$ گزینه «۳»: $1\frac{4}{5}$

(۱۵)

گزینه درست: ۲

سوال ۱۵



$$2\frac{1}{4}$$

همان‌طوری که از شکل گزینه ۲ مشخص است، شکل بیان‌کننده عدد $2\frac{1}{4}$ می‌باشد.

(۱۶)

گزینه درست: ۲

سوال ۱۶

درستی گزینه «۲» به صورت مقابل است:

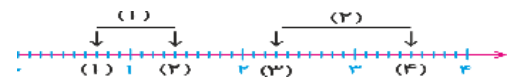
$$7\frac{1}{6} \equiv 7\frac{2}{12}$$



(۱۷)

گزینه درست: ۳

سوال ۱۷



عدد های نشان دهنده ی هر یک از فلش ها:

فلش (۱): $0/7$ ، فلش (۲): $1/4$ ، فلش (۳): $2/3$ ، فلش (۴): $3/5$

اندازه ی فاصله ی (۱): $1/4 - 0/7 = 0/7$

اندازه ی فاصله ی (۲): $3/5 - 2/3 = 1/2$

تفریق اندازه ی فاصله های (۱) و (۲): $1/2 - 0/7 = 0/5$

(۱۸)

گزینه درست: ۲

سوال ۱۸

گزینه «۲»

$$6/4 + 2/3 - 4/8 = 8/7 - 4/8 = 3/9$$

(۱۹)

گزینه درست: ۱

سوال ۱۹

گزینه «۱»

درستی گزینه «۱» به صورت زیر می‌باشد:

$$5/1 \geq 5/9$$

(۲۰)

گزینه درست: ۴

سوال ۲۰

گزینه‌ی «۴»

گزینه‌ها را بررسی می‌کنیم:

$$۱) \frac{3}{5} - \frac{1}{8} \leq \frac{5}{4} + \frac{1}{1} \quad ۲) \frac{3}{4} + \frac{0}{6} \leq \frac{5}{4} - \frac{1}{2}$$

$$۳) \frac{0}{3} - 3 \leq \frac{1}{9} + \frac{0}{2} \quad ۴) \frac{7}{2} + 1 \leq \frac{6}{5} - \frac{1}{1}$$

(۲۱)

گزینه درست: ۲

سوال ۲۱

درستی گزینه‌ی «۲» به صورت زیر است:

سیصد و چهار و چهار دهم = $\frac{304}{4}$

(۲۲)

گزینه درست: ۳

سوال ۲۲

تفریق مربوط به محورها، در زیر نوشته شده است:

گزینه‌ی «۱»: $\frac{2}{6} - \frac{0}{4} = \frac{2}{2}$ گزینه‌ی «۲»: $\frac{4}{6} - \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ گزینه‌ی «۴»: $\frac{5}{9} - \frac{4}{6} = \frac{1}{3}$

(۲۳)

گزینه درست: ۲

سوال ۲۳

$$\frac{2}{6} = 2 \frac{6}{10} = \frac{26}{10} = \frac{13}{5}$$

گزینه‌ی «۱»:

$$3 - \frac{6}{10} = \frac{30}{10} - \frac{6}{10} = \frac{24}{10} = \frac{12}{5}$$

گزینه‌ی «۲»:

$$2 \frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

گزینه‌ی «۳»:

$$\frac{2}{1} + \frac{1}{2} = 2 \frac{1}{10} + \frac{5}{10} = \frac{21}{10} + \frac{5}{10} = \frac{26}{10} = \frac{13}{5}$$

گزینه‌ی «۴»:

(۲۴)

گزینه درست: ۱

سوال ۲۴

ابتدا عدد ۷۸۹۱ را تقریب می‌زنیم. این عدد به عدد ۸۰۰۰ نزدیک است. با توجه به این که هر ۱۰۰۰ کیلوگرم یک تن است، ۸۰۰۰ کیلوگرم ۸ تن است.

(۲۵)

گزینه درست: ۳

سوال ۲۵

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{0}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{5} + \frac{0}{3} = \frac{0}{2} + \frac{0}{3} = \frac{0}{5}$$

(۲۶)

گزینه درست: ۳

سوال ۲۶

$$\frac{43}{7} + \frac{2}{8} + \frac{13}{4} - \frac{10}{5} = \frac{46}{5} + \frac{13}{4} - \frac{10}{5} = \frac{59}{9} - \frac{10}{5} = \frac{49}{4}$$

(۲۷)

سوال ۲۷

گزینه درست: ۴

$$\begin{aligned} \bigcirc &= ۲/۱۴ + ۰/۰۶ = ۲/۲۴(۲) \\ \bigcirc &= ۳/۰۷ - ۱/۵۲ = ۱/۵۵(۴) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \bigcirc &= ۵ - ۲/۳۱ = ۲/۶۹(۱) \\ \bigcirc &= ۳/۲ - ۰/۲۸ = ۲/۹۲(۳) \end{aligned}$$

(۲۸)

سوال ۲۸

گزینه درست: ۳

حل: می‌دانیم که هر ۱۰ تا ۱/۰ برابر با یک واحد است. پس ۲۴ تا ۱/۰ برابر با ۲ واحد و ۴/۰ یا همان ۴/۲ است.

$$\begin{array}{c} \times 5 \\ \rightarrow \\ ۲ \frac{1}{۲} = ۲ \frac{5}{۱۰} = ۲/۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \times 5 \\ \rightarrow \\ \times 4 \\ \rightarrow \\ ۲ \frac{3}{5} = ۲ \frac{۶}{۱۰} = ۲/۶ \end{array}$$

پس گزینه «۳» از بقیه بزرگ‌تر است.

(۲۹)

سوال ۲۹

گزینه درست: ۲

هر متر ۱۰۰ سانتی‌متر و هر سانتی‌متر ۱۰ میلی‌متر است.
بنابراین هر متر ۱۰۰۰ میلی‌متر است. پس: $\frac{۱۲۵}{۱۰۰۰} = \frac{۱}{۸}$

(۳۰)

سوال ۳۰

گزینه درست: ۳

۱/۰ سانتی‌متر = ۱ میلی‌متر
۲۳ تا یک میلی‌متر = ۲۳ میلی‌متر = ۲/۳ سانتی‌متر
۴۰ میلی‌متر = ۴ سانتی‌متر
۴۰ میلی‌متر و ۷/۰ سانتی‌متر = ۴ + ۰/۷ = ۴/۷ سانتی‌متر

(۳۱)

سوال ۳۱

گزینه درست: ۲

$$۱۲/۹ + ۳۴/۸ + \square = ۷۲$$

دهگان	یکان	دهم
۱	۲	۹
+ ۳	۴	۸
۴	۷	۷

دهگان	یکان	دهم
۶	۱۱	۱۰
- ۴	۷	۷
۲	۴	۳

مجموع دو عدد داده شده : ۴۷/۷

عدد سوم : ۲۴/۳