

۱

گزینه درست: ۰

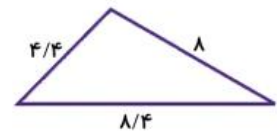
سوال ۱

$$14/6 + \square = 19$$

$$\rightarrow \square = 19 - 14/6 = 4/4$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ - 14/6 \\ \hline 4/4 \end{array}$$

۲



گزینه درست: ۰

سوال ۲

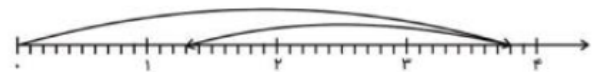
$$\begin{array}{r} 8/0 \\ + 8/4 \\ + 4/4 \\ \hline 20/8 \end{array}$$

۳

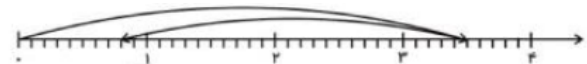
گزینه درست: null

سوال ۳

$$3/8 - 2/5 = 1/3$$



$$3/5 - 2/7 = 0/8$$



۴

گزینه درست: ۰

سوال ۴

$$2/5 + \frac{8 \times 2}{5 \times 2} = 2/5 + \frac{16}{10} = 2/5 + 1/6 = 4/1$$

$$4/1 - \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = 4/1 - \frac{5}{10} = 4/1 - 0/5 = 3/6 = 3 \frac{6}{10} = 3 \frac{3}{5}$$

۵

گزینه درست: null

سوال ۵

$$\begin{array}{r} 2/3 \\ + 5/8 \\ \hline 8/1 \end{array}$$

آن‌ها روی هم ۸/۱ کیلوگرم شیرینی و میوه خریده‌اند.

۶

گزینه درست: ۰

سوال ۶

$$\begin{array}{r} 1/5 \\ - 6/6 \\ \hline 0/9 \end{array}$$

لیتر آب باقی مانده است.

۷

گزینه درست: null

سوال ۷

سانتی متر $۹/۲ = ۱/۴ + ۱/۴ + ۳/۲ + ۳/۲ =$ محیط مستطیل

۸

گزینه درست: ۵

سوال ۸

$$\text{متر } ۳/۷ + ۲/۴ = ۶/۱$$

مقدار کلی که علی دویده است، $۶/۱$ متر است.

۹

گزینه درست: null

سوال ۹

$۳۰۵/۴$ سیصد و پنج و چهار دهم

هجده و دو دهم $۱۸/۲$

شش و نه دهم $۶/۹$
بیست و سه و یک دهم $۲۳/۱$

۱۰

گزینه درست: null

سوال ۱۰

$۴/۷$ برابر است با $۴\frac{۷}{۱۰}$ یا $\frac{۴۷}{۱۰}$

$۴/۷$ به اندازهی $۳/۵$ از ۵ کمتر است.

$۴/۷$ برابر است با ۴ و ۷ تا $۱/۵$

$۴/۷$ برابر است با ۴۷ تا $۱/۵$

۱۱

گزینه درست: ۵

سوال ۱۱

مقدار شربت مصرف شده $\frac{۲۸}{۵۰} = \frac{۴}{۱۰} \times \frac{۷}{۵} = \frac{۲۸}{۵۰}$

$\frac{۷}{۵} - \frac{۲۸}{۵۰} = \frac{۷۰}{۵۰} - \frac{۲۸}{۵۰} = \frac{۴۲}{۵۰} = \frac{۲۱}{۲۵}$ است. $\frac{۲۱}{۲۵}$ لیتر شربت باقی مانده است.

۱۲

گزینه درست: ۵

سوال ۱۲

$\frac{۲}{۸} = \frac{۱}{۴}$ عبارت صحیح است.

بیست و پنج و چهاردهم به صورت $\frac{۲۵}{۱۴}$ نوشته می شود.

$\frac{۱۴}{۵}$ همان عدد اعشاری $\frac{۱}{۸}$ است.

$$\frac{۱۴}{۵} \xrightarrow{\times ۲} \frac{۲۸}{۱۰} = \frac{۱۴}{۵}$$

$\frac{۱۹}{۱۰}$ تا $\frac{۱}{۱۰}$ سانتی متر برابر $\frac{۱}{۹}$ سانتی متر است و عبارت صحیح است.

۱۳

گزینه درست: null

سوال ۱۳

الف) $\frac{۳ \times ۲}{۵ \times ۲} = \frac{۶}{۱۰} = \frac{۳}{۵}$

ب) $\frac{۱ \times ۵}{۲ \times ۵} = \frac{۵}{۱۰} = \frac{۱}{۲}$

ج) $\frac{۳}{۱۰} = \frac{۳}{۱۰}$

د) $\frac{۸}{۱۰} = \frac{۴}{۵}$

۱۴

گزینه درست: ۵

سوال ۱۴

می دانیم هر متر برابر با ۱۰۰۰ میلی متر می باشد. پس:

$$\frac{۲۵۰}{۱۰۰۰} = \frac{۲۵}{۱۰۰} = \frac{۵}{۲۰} = \frac{۱}{۴}$$

۱۵

گزینه درست: null

سوال ۱۵

$\frac{۳}{۵}$ یعنی $\frac{۳}{۵}$ واحد کامل و یک قسمت از $\frac{۵}{۵}$ قسمت مساوی.

۱۶

سوال ۱۶

گزینه درست: °

تزریق خون در دفعه اول $1 + \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$
مقدار کل خون تزریق شده $1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} = 3$

۱۷

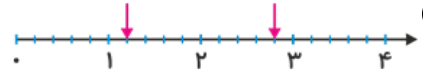
سوال ۱۷

گزینه درست: °

$$\frac{3}{10} = 0/3$$

$$4/6 = 4 \frac{6}{10} = 4 \frac{3}{5}$$

۱۸



سوال ۱۸

گزینه درست: °

همان‌طور که در شکل می‌بینید، فاصله‌ی بین دو عدد از ۸ تا $\frac{1}{5}$ تشکیل شده است پس، این فاصله عدد مخلوط $1\frac{3}{5}$ را نشان می‌دهد.