

۱

گزینه درست: ۰

سوال ۱

$$\frac{3}{4} \xrightarrow[\times 25]{\begin{matrix} \times 25 \\ \Rightarrow \\ \rightarrow \end{matrix}} \frac{75}{100} = 0/75, \frac{9}{1000} \xrightarrow[\times 25]{\begin{matrix} \times 25 \\ \Rightarrow \\ \rightarrow \end{matrix}} \frac{225}{25000} = 0/009$$

$$0/2 + \frac{3}{4} + 0/008 + \frac{9}{1000} = 0/2 + 0/75 + 0/008 + 0/009 = 0/967$$

۲

گزینه درست: ۰

سوال ۲

با جمع کردن عددهای داده شده داریم:

$$\begin{array}{r} 2/10 \\ + 0/08 \\ \hline 2/18 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2/180 \\ + 0/125 \\ \hline 2/305 \end{array}$$

مقدار شربت آبلیمو، کیلوگرم ۲ / ۳۰۵

۳

گزینه درست: ۰

سوال ۳

$\frac{1}{4}$ گنجایش منبع برابر با ۲۵/۰ گنجایش منبع است.

$$\frac{1}{4} \xrightarrow[\times 25]{\begin{matrix} \times 25 \\ \Rightarrow \\ \rightarrow \end{matrix}} \frac{25}{100} = 0/25$$

$$0/55 + \frac{1}{4} = 0/55 + 0/25 = 0/8 = 0/$$

$$\begin{array}{r} 0/55 \\ + 0/25 \\ \hline 0/80 \end{array} \rightarrow 0/80 \text{ گنجایش منبع پر از آب}$$

۴

گزینه درست: ۰

سوال ۴

با انجام محاسبات زیر داریم:

$$\begin{array}{r} 4/08 \\ - 1/43 \\ \hline 2/65 \end{array} \Rightarrow 2/65 + 2/08 \Rightarrow + \frac{2/08}{4/73}$$

۵

گزینه درست: ۰

سوال ۵

کیلوگرم ۱۴۵۰ = ۱/۴۵۰ کیلوگرم

$$\begin{array}{r} 2/7 \\ + 1/450 \\ \hline 4/150 \end{array} \xrightarrow{\text{مقدار سبب}} \text{کیلوگرم}$$

$$\begin{array}{r} 4/150 \\ + 2/7 \\ \hline 6/850 \end{array} \xrightarrow{\text{مقدار کل میوه}} \text{کیلوگرم}$$

٦

سوال ٦

گزینه درست: ٥

$$\begin{aligned} ٥/٥ \text{ کیلوگرم} &= \frac{١}{٥} \text{ کیلوگرم} \\ ٥/٢٥ \text{ کیلوگرم} &= \frac{١}{٥} \text{ کیلوگرم} \\ ٢/٥ \text{ کیلوگرم} &= ٢٥٠٠ \text{ گرم} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} ٣/٢٥ \\ - ٥/٥ \\ \hline ٢/٧٥ \end{array}$$

کیلوگرم، سیب سالم ٢/٧٥

$$\begin{array}{r} ٢/٥٠ \\ - ٥/٢٥ \\ \hline ٢/٢٥ \end{array}$$

کیلوگرم، خیار سالم ٢/٢٥

$$\begin{array}{r} ٢/٧٥ \\ + ٢/٢٥ \\ \hline ٥/٥٠ \end{array}$$

کیلوگرم، خیار و سیب سالم ٥/٥٠

٧

سوال ٧

گزینه درست: ٥

$$\begin{aligned} ٣/٦ &= ٣٦ \text{ تا یک دهم} \\ ٥/١٢ &= ٥١٢ \text{ تا یک صدم} \\ ٥/٤٥ &= ٤٥ \text{ تا یک هزارم} \\ ٣/٦ + ٥/١٢ + ٥/٤٥ &= ٨/٧٦٥ \end{aligned}$$

٨

سوال ٨

گزینه درست: ٥

$$١١٢ \div ١٠٠ = ١/١٢ \text{ متر}$$

$$(\frac{٥}{٨} + \square) = \underbrace{\frac{١}{١٢} + \frac{٥}{٢٥}}_{\frac{١}{٣٧}}$$

$$\square = \frac{١}{٣٧} - \frac{٥}{٨} = \frac{٥}{٥٧} \text{ متر}$$

٩

سوال ٩

گزینه درست: ٥

$$\begin{array}{r} ٤ / (٨) ٨ \\ + ٣ / ٧ \quad \boxed{٣} \\ \hline ٨ / ٦ ١ \end{array}$$

$$(٨) + \boxed{٣} = ١١$$