



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسانه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۲۱

۱- الف - نیم صفحه، ب - ۱۲/۳ ، ج - ۰/۰۳ ، د - گرد کردن

۲- الف - غ، ب - ص، ج - ص، د - ص

-۳

$$3 - \frac{1 + \frac{1}{5}}{1 - \frac{1}{5}} = 3 - \frac{1 \frac{1}{5}}{\frac{4}{5}} = 3 - \frac{6}{5} = 3 - \frac{3}{2} = \frac{3}{2}$$

$$\left(2 + \frac{1}{3}\right) \left(1 + \frac{2}{7}\right) \left(1 + \frac{3}{9}\right) \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) = \frac{7}{3} \times \frac{9}{7} \times \frac{12}{9} \times \frac{17}{12} = \frac{17}{3}$$

۴- لیتر  $2100 = 7 \times 300$

مصرف

		خالی			۹۰۰
--	--	------	--	--	-----

-۵

$$\begin{array}{r} 9876 \\ - 1023 \\ \hline 8853 \end{array}$$

آهن	۷	۷۷
مس	۴	۴۴
مجموع	۱۱	۱۲۱

-۶

$$7/13 \times 100 \left| \begin{array}{l} \cdot / 22 \times 100 \\ \hline -66 \\ \hline 53 \end{array} \right. \rightarrow \frac{713}{53} \left| \begin{array}{l} 22 \\ 32/4 \\ \hline -44 \\ \hline 9 \\ \hline -8 \\ \hline 0.2 \end{array} \right.$$

-۷



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسانه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۲۱

عدد	قطع شده	گرد شده
۷۴/۹۵	۷۴/۹	۷۵
۳/۰۷۱	۳	۳/۱

$$۹۰ + ۳۵ = ۱۲۵ \rightarrow ۱۸۰ - ۱۲۵ = ۵۵ \rightarrow ۹۰ - ۵۵ = ۳۵ \rightarrow ۱۸۰ - ۱۲۵ = ۵۵$$

$$\frac{78}{2} \times 10 \left| \begin{array}{r} \frac{3}{4} \times 10 \\ \hline 782 \\ -68 \\ \hline 102 \\ -102 \\ \hline 0 \end{array} \right| \begin{array}{l} 782 \\ -68 \\ \hline 102 \\ \hline 23 \end{array}$$

دور زده است ۲۳

$$10 \times 10 \times 10 = 1000 \text{ m}^3 \rightarrow 2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ m}^3 \quad 1000 - 8 = 992 \text{ متر مکعب}$$

۹۹۹ متر مکعب	۱ متر مکعب
۹۹۰۰۰۰۰ سانتی متر مکعب	۱۰۰۰۰۰ سانتی متر مکعب

۶	۳.....
۱۰۰	۵.....

۱۵	۷۹۵۰۰
۱۰۰	۵۳.....

$$۱۵ - \text{مهره } \frac{۵}{۱۵} = ۵ + ۳ + ۷ = ۱۵ \text{ قرمز}$$

$$\frac{۵}{۲۰} = \frac{۱}{۴} - ۱۵$$