



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱- الف - نیم صفحه، ب -  $12/3$ ، ج -  $0/003$ ، د - گرد کردن

۲- الف - غ، ب - ص، ج - ص، د - ص

۳-

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

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

۴- لیتر  $7 \times 300 = 2100$

مصرف

		خالی						۹۰۰	

۵-

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

۶-

آهن	۷	۷۷
مس	۴	۴۴
مجموع	۱۱	۱۲۱

۷-

$$7/13 \times 100 \left| \begin{array}{l} \cdot / 22 \times 100 \\ \hline \end{array} \right. \rightarrow \frac{713}{53} \left| \begin{array}{l} 22 \\ \hline 32/40 \end{array} \right. \quad \begin{array}{r} 53 \\ -44 \\ \hline 9 \\ -8 \\ \hline 0.2 \end{array}$$

۸-

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

۹-

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

۱۰-

$$\frac{۷۸}{۲} \times ۱۰ \left| \begin{array}{l} ۳ \\ ۴ \end{array} \right. \times ۱۰ \rightarrow \begin{array}{r} ۷۸۲ \\ -۶۸ \\ \hline ۱۰۲ \\ ۱۰۲ \\ \hline ۰ \end{array} \left| \begin{array}{l} ۳۴ \\ ۲۳ \end{array} \right. \text{ ۲۳ دور زده است}$$

۱۱-

$$۱۰ \times ۱۰ \times ۱۰ = ۱۰۰۰ \text{ m}^3 \rightarrow ۲ \times ۲ \times ۲ = ۸ \text{ m}^3 \quad ۱۰۰۰ - ۸ = ۹۹۲ \text{ متر مکعب}$$

۹۹۹ متر مکعب	۱ متر مکعب
۹۹۰۰۰۰۰۰ سانتی متر مکعب	۱۰۰۰۰۰۰۰ سانتی متر مکعب

۱۲-

۱۳- ۵۳۰۰۰۰۰ تومان پول تلویزیون

۶	۳۰۰۰۰
۱۰۰	۵۰۰۰۰۰

۱۵	۷۹۵۰۰
۱۰۰	۵۳۰۰۰۰

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

۱۵-  $\frac{۵}{۲۰} = \frac{۱}{۴}$

