

۱۱.۴، ۲، ۱۳

۱- جاهای خالی را با عددهای مناسب پر کنید.

۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰

$$\boxed{3} \times 7 < 21$$

$$(\boxed{5} \times 5) + 4 < 29$$

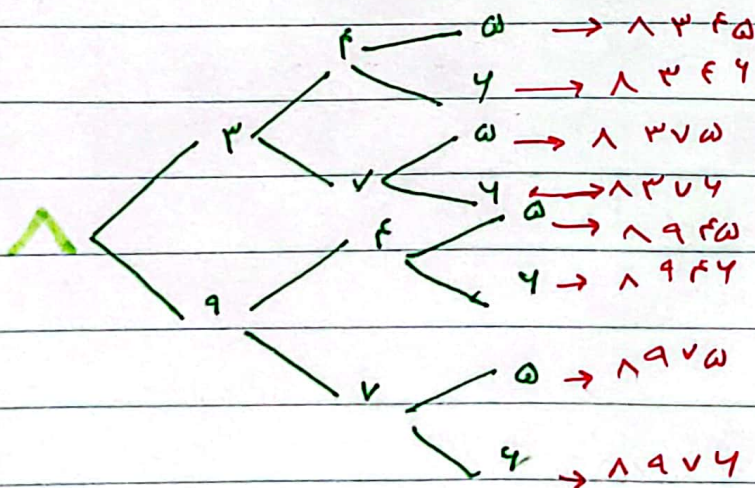
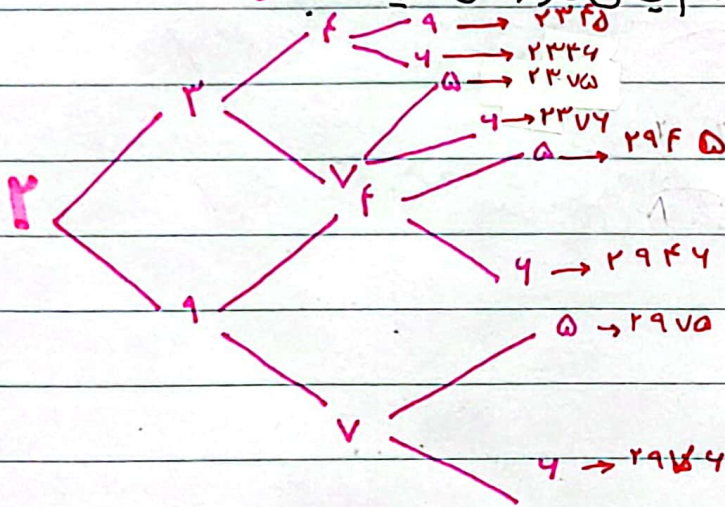
۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰

$$(\boxed{3} \times 8) - 2 < 25$$

۳ و ۲ و ۱ و ۰

۲- همی عددهای چهاررقمی را بنویسید که رقم یکان آن ها ۵ یا ۶، رقم دهگان آن ها

۴ یا ۷، رقم صدگان آن ها ۳ یا ۹، رقم یکان هزار آن ۲ یا ۸ باشد.



۳- حاصل ضرب های زیر را به صورت گسترده نویسی عامل اول را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} \times 43 \rightarrow 40 + 3 \\ 24 \\ \hline 24 \times 40 = 960 \\ 24 \times 3 = 72 \\ \hline 1118 \end{array}$$

۴- حاصل ضرب های زیر را به صورت گسترده نویسی عامل دوم را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} \times 43 \\ 24 = 20 + 4 \\ \hline 43 \times 20 = 860 \\ 43 \times 4 = 172 \\ \hline 1118 \end{array}$$

۵- حاصل ضرب های زیر را به صورت گسترده نویسی هر دو عامل به دست آورید.

$$\begin{array}{r} \times 43 = 40 + 3 \\ 24 = 20 + 4 \\ \hline 40 \times 20 = 800 \\ 40 \times 4 = 160 \\ 3 \times 20 = 60 \\ 3 \times 4 = 12 \\ \hline 1118 \end{array}$$

۶- حاصل ضرب های زیر را به صورت مساحتی بدست آورید.

کسره نویسی (عرض)

$$\frac{28 \times 49}{49}$$

کسره نویسی (طول)

$$\begin{array}{r} 49 \\ 28 \times 49 = 1372 \end{array} + \begin{array}{r} 28 \\ 49 \times 28 = 1372 \end{array}$$

$$\frac{28 \times 49}{49} = 28 + 9$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 4 \times 28 = 112 \\ 9 \times 28 = 252 \end{array} + \begin{array}{r} 28 \\ 4 \times 28 = 112 \\ 9 \times 28 = 252 \end{array}$$

$$\frac{49 \times 28}{28}$$

کسره نویسی (طول و عرض)

$$\begin{array}{r} 49 \times 28 \\ 28 \times 49 \end{array} = \begin{array}{r} 28 \times 49 \\ 49 \times 28 \end{array}$$

$$\frac{11 \times 75}{75} = 825$$

۷- یک خودرو در هر ساعت ۷۵ کیلومتر را طی می کند.

الف) این خودرو در ۱۱ ساعت چند کیلومتر را طی می کند؟ ۸۲۵

ب) اگر فاصلی ۸۵۰ کیلومتر باشد آیا این اتومبیل می تواند در ۱۱ ساعت این مسیر را طی کند؟ چرا؟ خیر - زیرا مسیر ۲ شهر ۸۵۰ کیلومتر است ولی این اتومبیل در ۱۱ ساعت ۸۲۵ کیلومتر را طی می کند.