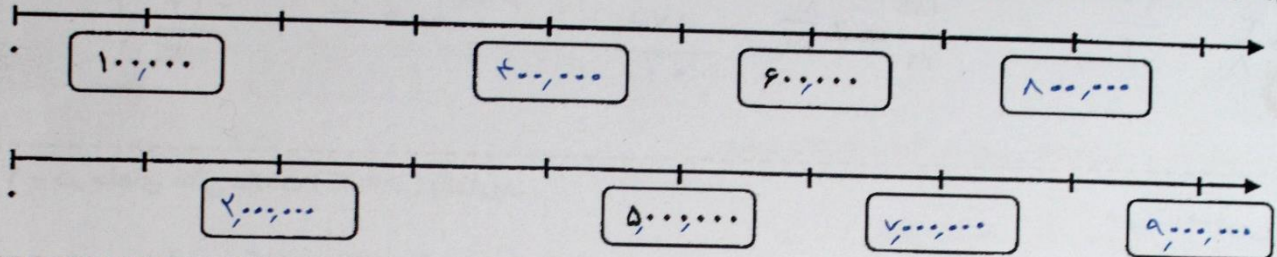


۱- با توجه به محورها در جای خالی عدد مناسب بنویسید.



۲- اگر بخواهید با چهار رقم ۲، ۶، ۸، ۹ دو عدد دو رقمی بنویسید که حاصل ضرب آنها کمترین حاصل ضرب باشد، کدام دو عدد را انتخاب می‌کنید؟ عددها را نوشته و حاصل ضرب را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 49 \\ \hline 252 \\ + 1120 \\ \hline 1396 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1799 \\ \times 28 \\ \hline 14392 \\ + 35982 \\ \hline 50374 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 730250 \\ + 1847596 \\ \hline 2577846 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 798 \\ \times 105 \\ \hline 3990 \\ + 79800 \\ \hline 83790 \end{array}$$

۳- حاصل را به دست آورید.

$$7005 \times 60 = 420300$$

$$80000 \times 400 = 32000000$$

۴- مجموع سن سه نفر ۳۶ سال است. بعد از ۷ سال مجموع سن آنها چقدر می‌شود؟

$$3 \times 7 = 21$$

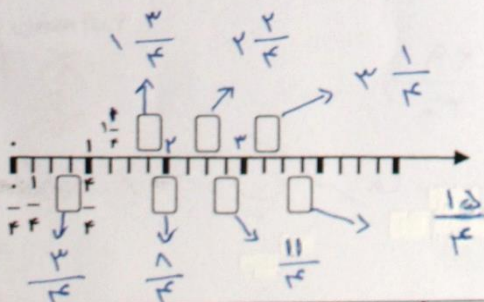
$$36 + 21 = 57$$

۵- یک مسابقه فوتبال در ساعت ۳:۰۰ آغاز شد. اگر این مسابقه یک ساعت و ۳۲' و ۵۰" طول بکشد، در چه ساعتی به پایان می‌رسد؟

$$\begin{array}{r} 12:25:30 \\ + 1:32:50 \\ \hline 13:58:20 \end{array}$$

$$13:58:20$$

۶- عدد مخلوط و کسر نقاط شده روی محور را بنویسید.



۷ - عددهای مخلوط زیر را به کسر تبدیل کنید. (با راه حل)

$$(12 \times 5) + 2 = 42$$

$$12\frac{2}{5} = \frac{42}{5}$$

$$2\frac{1}{7} = \frac{15}{7}$$

$$(2 \times 7) + 1 = 15$$

$$18\frac{3}{9} = \frac{145}{9}$$

$$(18 \times 9) + 3 = 145$$

۸ - کسرهایی بزرگتر از واحد زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. (با راه حل)

$$\frac{43}{8} = 5\frac{3}{8}$$

$$\frac{185}{29} = 6\frac{11}{29}$$

$$\begin{array}{r} 185 \div 29 \\ 6 \times 29 = 174 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$$

$$\frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}$$

۹ - در جاهای خالی علامت ($>$, $=$, $<$) بگذارید.

صورت مساوی مخرج کوچکتر

$$\frac{3}{8} > \frac{3}{29}$$

$$\frac{4}{7} > \frac{4}{35}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{40}{130} < \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$2 = 1\frac{5}{5}$$

$$7 = \frac{28}{4} < 8$$

$$3\frac{4}{5} > 3\frac{4}{8}$$

$$5\frac{16}{20} > 5\frac{7}{20}$$

$$7 > 6\frac{2}{8}$$

$$5\frac{3}{9} = \frac{33 \div 3}{9 \div 3} = \frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}$$

۱۰ - کدام گزینه با $5\frac{3}{6}$ برابر نیست.

$$\frac{21}{6} \checkmark$$

$$\frac{11}{2} \square$$

$$5\frac{1}{2} \square$$

$$\frac{33}{6} \square$$

۱۱ - کدام یک از کسرهایی زیر بزرگتر از واحد است؟

بزرگتر از واحد

$$\frac{50}{25} \checkmark$$

$$\frac{1}{100} \square$$

$$\frac{500}{500} \square$$

$$\frac{35}{70} \square$$

۱۲ - عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.

$$\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{14}{7}, \frac{18}{5}, \frac{19}{3}, 8, \frac{11}{2}$$

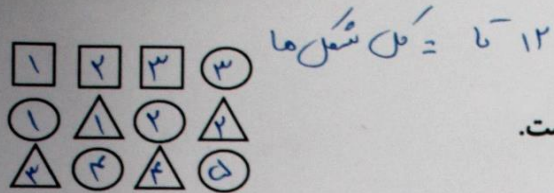
$$\frac{12}{20} < 1\frac{2}{10} < 2\frac{1}{7} < 3\frac{3}{5} < 5\frac{1}{4} < 6\frac{1}{3} < 8$$

۱۳ - پیمان $2\frac{3}{10}$ لیتر شیر و پارسا $3\frac{2}{3}$ لیتر شیر داخل یک ظرف ریخته اند. آنها روی هم چند لیتر شیر داخل ظرف ریخته اند؟

$$2\frac{3 \times 3}{10 \times 3} + 3\frac{2 \times 10}{3 \times 10} = 2\frac{9}{30} + 3\frac{20}{30} = 5\frac{29}{30}$$

جای جمع دقت کنید کسرها و عدد ۵ مخلوط باید مخرجش هم باشد. (هم مخرج کردن)

۱۴ - با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کنید.



الف) نسبت تعداد دایره‌ها به مربع‌ها ۵ به ۳ یا ۵ است.

ب) نسبت تعداد مربع‌ها به مثلث‌ها ۳ به ۴ یا ۳ است.

ج) نسبت تعداد مثلث‌ها به کل شکل‌ها ۴ به ۱۲ یا ۴ است.

۳ تا → مربع
۵ تا → دایره
۴ تا → مثلث

۱۵ - محسن ۶۰ تومان پول داشت، ۱۵ تومان آن را خرج کرد و میلاد از ۱۰۰ تومان پول خود، ۲۵ تومان آن را

خرج کرد.

محسن $\frac{15}{60}$

میلاد $\frac{25}{100}$

الف) نسبت پول خرج شده به کل پول هر کدام را نشان دهید.

ب) نسبت‌ها را ساده کرده و با هم مقایسه کنید.

$$\frac{1}{4} \leftarrow \frac{15 \div 15}{60 \div 15} = \frac{25 \div 25}{100 \div 25} = \frac{1}{4}$$

دختر عزیزم:

میرفروز کامس در دست من کردن زیباتر است؛ اما

میرفروز به علاقه و عدم من کردن زیباتر است.

بچه من از این به تعالیف را

از روی صفت بردن من 😊