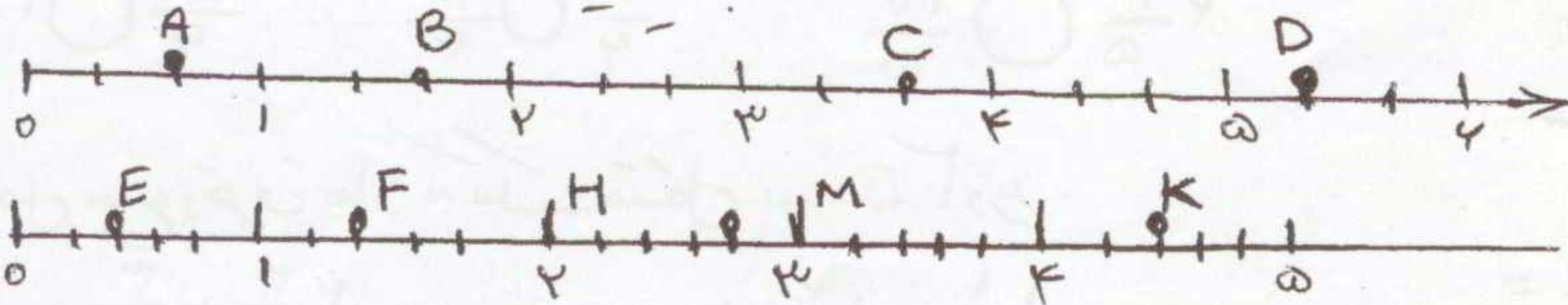


۱- رسم شکل نشان دهید دو کسر $\frac{2}{3}$ و $\frac{4}{9}$ با هم برابرند

۲- عددها و کسرها را روی محور نشان دهید $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{5}$ و $\frac{2}{4}$ و $\frac{9}{4}$ و $\frac{5}{4}$ و $\frac{3}{4}$ و $\frac{0}{5}$ و 3

۳- کسر و عدد مخلوط مربوط به هر نقطه مشخص شده را روی محور بنویسید



۴- اگوهای عددی را ادامه دهید

$\frac{2}{12}, \frac{4}{12}, \frac{6}{12}, \dots$

$\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{5}{7}, \frac{7}{9}, \dots$

۵- برای هر کسر سه کسر مساوی بنویسید

$\frac{3}{5} =$

$\frac{4}{5} =$

$\frac{35 \times 34}{42 \times 28} =$

$\frac{54 \times 12}{40 \times 27} =$

۶- کسرها را ساده کنید

$\frac{48 \times 15}{18 \times 25} =$

$\frac{34 \times 14}{21} =$

$\frac{18 \times 8}{12} =$

$\frac{25 \times 4}{10} =$

$\frac{34 \times 25}{12 \times 5} =$

$\frac{44}{54} =$

۷- در جای خالی عدد مناسب بنویسید

$\frac{28}{34} = \frac{7}{\square}$

$\frac{54}{\square} = \frac{27}{12}$

$\frac{28}{10} = \frac{14}{\square}$ $\frac{45}{21} = \frac{45}{\square}$

۸- جمع ها را انجام دهید

$3.14 + 15.2$

$5.99 + 1.24$

$7.14 + 9.17$

$4.15 + 7999$

جمع و تفریق های زیر را با استفاده از محور اعداد رسم کنید

$$1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3} =$$

$$2\frac{2}{3} + \frac{5}{3} =$$

$$\frac{4}{3} + 2\frac{1}{3} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{4} =$$

$$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{5} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{9} < \frac{2}{18}$$

$$\frac{4}{3} < \frac{5}{4}$$

۱- مقایسه کنید

$$\frac{3}{5} < 1\frac{2}{3}$$

$$2\frac{3}{5} < \frac{17}{5}$$

$$\frac{4}{9} < \frac{4}{3}$$

$$\frac{5}{6} < 1\frac{2}{3}$$

۱- حاصل جمع و تفریق‌ها را به کمک شکل به دست آورید

$$2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} =$$

$$1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} =$$

$$2\frac{2}{5} + \frac{4}{5}$$

$$2 - 2\frac{1}{3} =$$

$$4 - \frac{5}{4} =$$

$$3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} =$$

۱- حاصل جمع و تفریق‌ها را بنویسید

$$1\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{12} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{6}{3} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{14} =$$

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{18} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$2\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{4} - \frac{2}{12} =$$

۱۱- کسره‌های زیر را به صورت جمع و تفریق بنویسید

$$\frac{5}{7} =$$

$$\frac{1}{6} =$$

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

$$1 =$$

$$\frac{5}{5} =$$

$$\frac{4}{7} =$$

$$\frac{4}{5} =$$

۱- کسر $\frac{4}{10}$ از $\frac{1}{2}$ بزرگ‌تر است یا کم‌تر؟ چرا؟

مادر فاطمه هندوانه نصف کرد و باقی از آن از معلمان نیز بزرگی کرد. نیم دیگر را خود قسمت کرد. یک قسمت را به فاطمه و یک قسمت خودش خورد و بقیه را به دو قسمت تقسیم کرد و یکی را به مادر فاطمه داد. چه کسری از هندوانه مانده است؟

۴- پنجاسی ظرفی ۱۵۰ لیتر است. تمام ظرف خالی را چقدر آب دارد؟