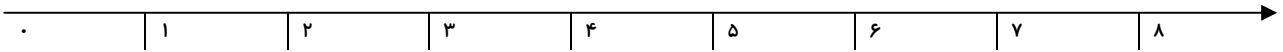


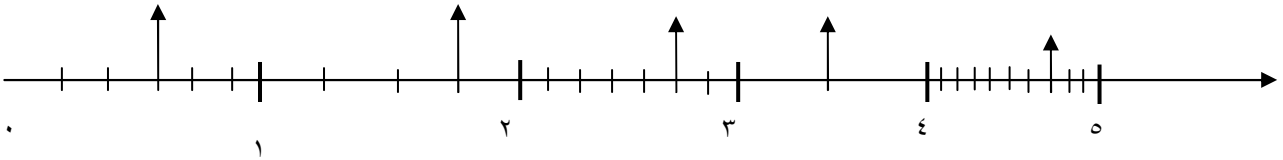
۱) اگر یک دسته ی ۱۰۰ تایی را واحد در نظر بگیریم عدد ۸۴۷ را به صورت عدد مخلوط بنویسید.

۲) عددهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید .

$$\frac{1}{4}, \quad 1\frac{2}{3}, \quad 3\frac{4}{5}, \quad \frac{21}{4}, \quad \frac{15}{2}, \quad \frac{17}{2}$$



۳) نقطه های مشخص شده روی محور چه اعدادی را نشان می دهد؟



۴) کسرهای داده شده را ساده کنید.

$$\frac{72 \times 63}{64 \times 49} =$$

$$\frac{36 \times 27}{18 \times 54} =$$

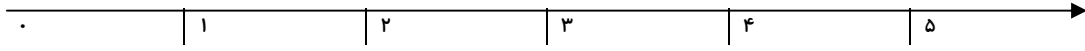
$$\frac{18 \times 26 \times 14}{24 \times 13 \times 7} =$$

$$\frac{55 \times 81}{11 \times 36} =$$

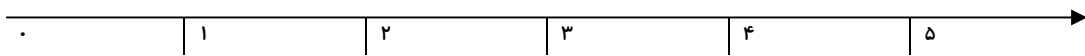
۵) بین دو کسر $\frac{4}{8}$ و $\frac{7}{8}$ سه کسر بنویسید.

۶) حاصل عبارتهای زیر را روی محور به دست آورید.

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{6}$$



$$3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{8}$$



۷) حاصل ضرب کسر را به صورت مساحتی به دست آورید.

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

	۱	۱
۱		

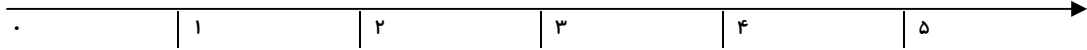
۸) به کمک مساحت مربعی به ضلع یک واحد ، حاصل ضرب کسرها را به دست آورید.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} =$$

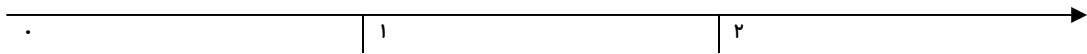
$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$$

۹) تقسیم زیر را روی محور نشان دهید.

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



$$\frac{4}{8} \div \frac{2}{8} =$$



۱۰) آرش $\frac{3}{4}$ زمین کشاورزی خود را شخم زد و گندم کاشت. در $\frac{1}{4}$ بقیه زمین، جو کاشت و باقی مانده زمین را سبزی کاری کرد. آرش چه کسری از زمین را سبزی کاشته است؟

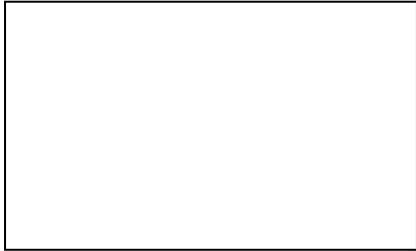
۱۱) حمید ثلث پولش را به دوستش داد. نصف بقیه را کتاب خرید و ۲۵۰۰ تومان برایش باقی ماند. تمام پولش چه قدر بوده است؟

۱۲) در الگوی عددی زیر عدد بعدی کدام است؟

$$\frac{4}{6}, \frac{6}{8}, \frac{8}{10}, \frac{10}{12}, \dots$$

$$2\frac{3}{4}, \frac{11}{4}, 3\frac{4}{5}, \frac{19}{5}, 4\frac{5}{6}, \dots, \dots, \dots$$

۱۳) کوچکترین مخرج مشترک بین دو کسر $\frac{8}{10}$ و $\frac{6}{15}$ را به دست آورید.



۱۴) $\frac{1}{3}$ شکل رو به رو را سبز و $\frac{2}{4}$ آن را زرد کنید.

۱۵) پاسخ عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

$$2\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{6} =$$

۱۶) روش تقسیم دو عدد مخلوط را بر هم توضیح دهید.

$$2\frac{2}{3} \div 1\frac{4}{7} =$$

۱۸) به کمک شکل پاسخ تقسیم زیر را به دست آورید. (از راه آبی کردن مخرج ها)

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

