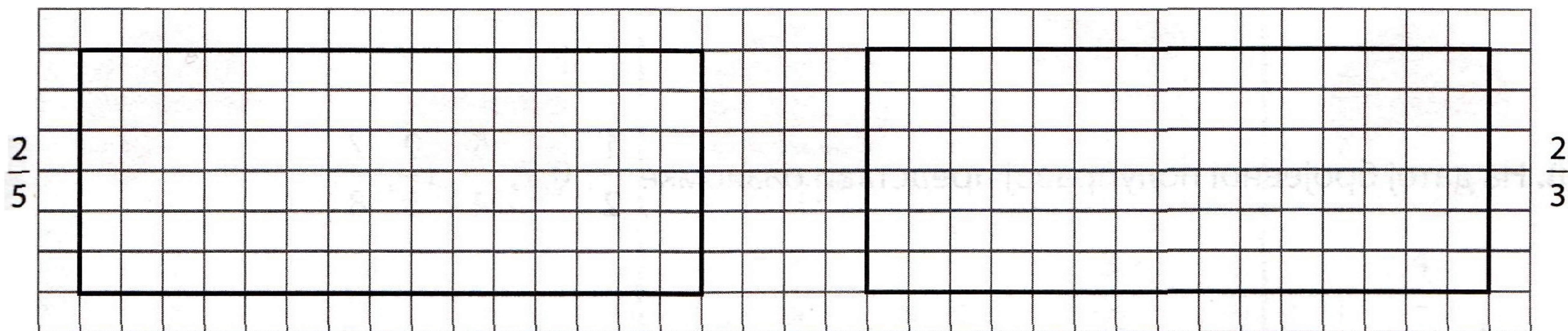
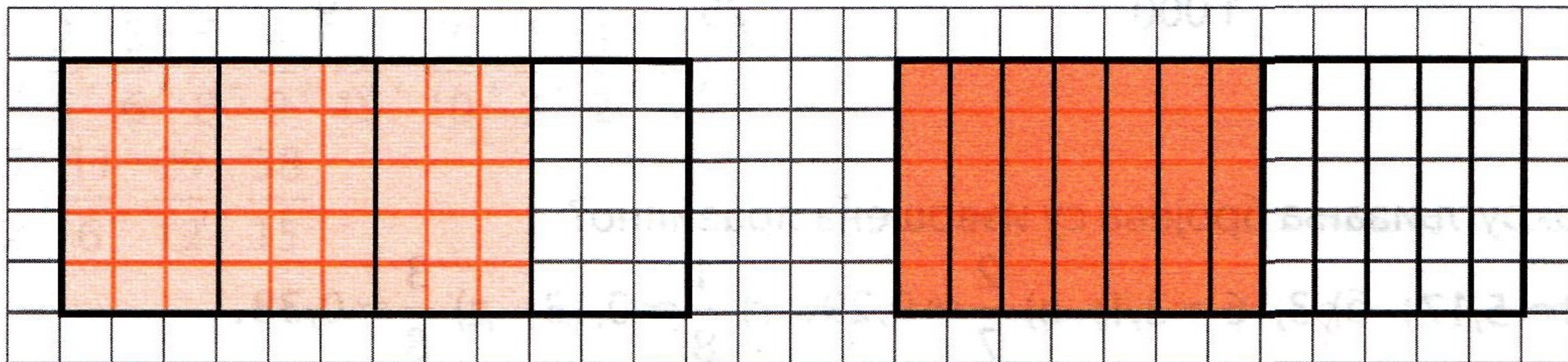


# ТЕСТ

1. Допиши разломак представљен на слици или обој део правоугаоника који одговара датом разломку.



2. На празна места упиши бројеве тако да добијеш тачна тврђења.

а)  $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{10}$ ; б)  $\frac{3}{4} = \frac{9}{\quad}$ ; в)  $\frac{9}{24} = \frac{\quad}{8}$ ; г)  $\frac{15}{45} = \frac{5}{\quad} = \frac{\quad}{9} = \frac{\quad}{\quad}$ .

3. Попуни празна места тако да добијеш тачна тврђења.

а)  $\frac{11}{4} = \frac{\quad}{4}$ ; б)  $3\frac{4}{5} = \frac{\quad}{5}$ ; в)  $1,125 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ .

4. Упиши знак  $<$ ,  $>$  или  $=$  тако да добијеш тачна тврђења.

а)  $\frac{2}{5} \bigcirc \frac{3}{5}$ ; б)  $\frac{9}{11} \bigcirc \frac{9}{23}$ ; в)  $\frac{5}{7} \bigcirc \frac{3}{5}$ ; г)  $\frac{138}{139} \bigcirc \frac{471}{472}$ .

5. Чланове скупа  $A = \{0,123; 0,1023; 0,13; 0,103; 0,02; 0,019\}$  поређај у растућем, а чланове

скупа  $B = \left\{ \frac{15}{4}; 2,05; 2\frac{1}{3}; \frac{17}{6}; 1,9 \right\}$  у опадајућем поретку.

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

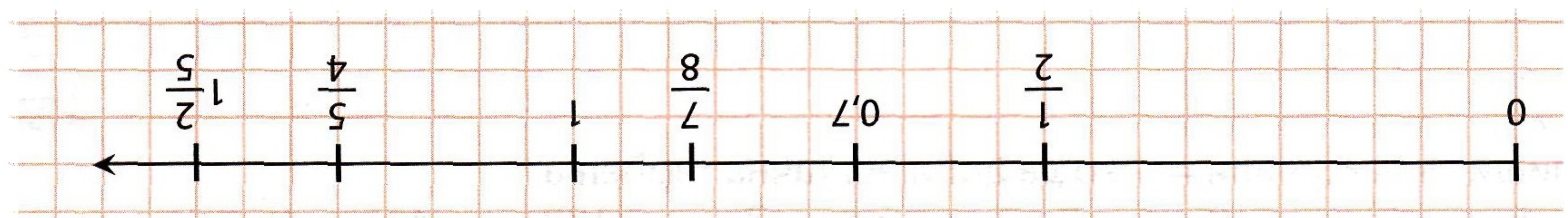
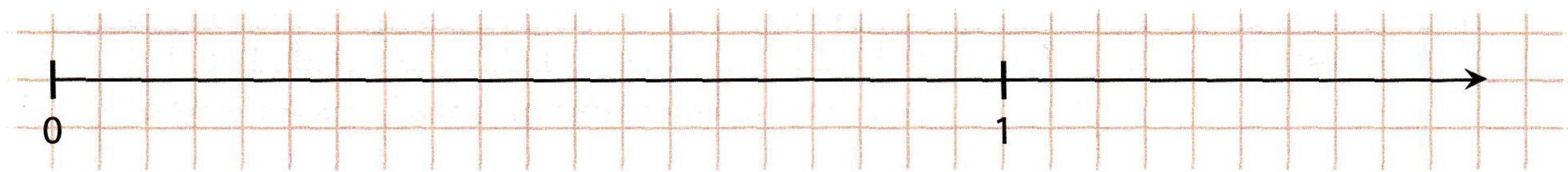
6. Дате разломке запиши у облику децималних бројева.

а)  $\frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$ ; б)  $3\frac{29}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$ ; в)  $1\frac{3}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$ ; г)  $\frac{7}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

7. Која заокругљивања бројева су извршена правилно?

а)  $5,171 \approx 5,17$ ; б)  $3,16 \approx 3,1$ ; в)  $\frac{2}{7} \approx 0,29$ ; г)  $\frac{1}{8} \approx 0,13$ ; д)  $\frac{3}{8} \approx 0,38$ .

8. На датој бројевној полуправој представи разломке  $\frac{1}{2}$ ;  $0,7$ ;  $\frac{5}{4}$ ;  $1\frac{2}{5}$ ;  $\frac{7}{8}$ .



7. Правилно су извршена заокругљивања под а), в) и д).

6. а)  $\frac{7}{10} = 0,7$ ; б)  $3\frac{29}{1000} = 3,029$ ; в)  $1\frac{3}{25} = 1,12$ ; г)  $\frac{7}{9} = 0,777\dots = 0,(7)$ .

5.  $0,019 < 0,02 < 0,1023 < 0,103 < 0,123 < 0,13$ ;  $\frac{4}{15} > \frac{6}{17} > 2\frac{3}{1} > 2,05 > 1,9$ .

4. а)  $\frac{2}{3} < \frac{5}{5}$ ; б)  $\frac{11}{9} > \frac{23}{9}$ ; в)  $\frac{7}{5} > \frac{3}{5}$ ; г)  $\frac{138}{471} < \frac{139}{472}$ .

3. а)  $\frac{4}{11} = 2\frac{4}{3}$ ; б)  $3\frac{5}{4} = \frac{19}{4}$ ; в)  $1,125 = 1\frac{125}{100} = 1\frac{1}{8}$ .

2. а)  $\frac{2}{5} = \frac{10}{25}$ ; б)  $\frac{4}{9} = \frac{12}{27}$ ; в)  $\frac{24}{9} = \frac{8}{3}$ ; г)  $\frac{15}{45} = \frac{15}{15} = 1$ .

1. а)  $\frac{3}{7}$ ; б)  $\frac{4}{12}$ ; в) Обојени део треба да садржи 36 квадратића; г) Обојени део треба да садржи 60 квадратића.

**Решња:**