

Какво знам за обикновените дроби....

1 зад. а) Напишете обикновена дроб с числител 7 и знаменател 13 —

б) напишете дроб с числител 1 и знаменател 25 —

2 зад. Напишете всички правилни дроб с числител 11 и числител просто число — — — —

3 зад. Напишете всички неправилни дроб с числител 11 и знаменател нечетно число — — — — —

4 зад. Напишете реципрочните дроб

$$\frac{5}{8} \rightarrow \text{—} \quad \frac{1}{10} \rightarrow \text{—} \quad \frac{18}{19} \rightarrow \text{—} \quad 5 \rightarrow \text{—}$$

5 зад. Разширете дробите с 3

$$\text{а) } \frac{3}{7} = \text{—} \quad \text{б) } \frac{11}{19} = \text{—}$$

6 зад. Открийте липсващите числа

$$\text{а) } \frac{3}{4} = \frac{\text{—}}{12} \quad \text{б) } \frac{3}{4} = \frac{15}{\text{—}} \quad \text{в) } \frac{3}{\text{—}} = \frac{18}{24} \quad \text{г) } \frac{\text{—}}{4} = \frac{27}{36}$$

7 зад. Съкратете дробите

$$\text{а) } \frac{6}{14} = \text{—} \quad \text{б) } \frac{16}{20} = \text{—} \quad \text{в) } \frac{32}{88} = \text{—} \quad \text{г) } \frac{36}{90} = \text{—}$$

8 зад. Открийте липсващите числа

$$\text{а) } \frac{12}{18} = \frac{\text{—}}{9} \quad \text{б) } \frac{16}{32} = \frac{1}{\text{—}} \quad \text{в) } \frac{24}{30} = \frac{\text{—}}{5} \quad \text{г) } \frac{20}{48} = \frac{5}{\text{—}}$$

9 зад. Приведете към общ знаменател дробите

$$\text{а) } \frac{2}{3} \text{ и } \frac{3}{5} \rightarrow \text{— и —} \quad \text{б) } \frac{3}{8} \text{ и } \frac{5}{6} \rightarrow \text{— и —}$$

10 зад. Сравнете дробите



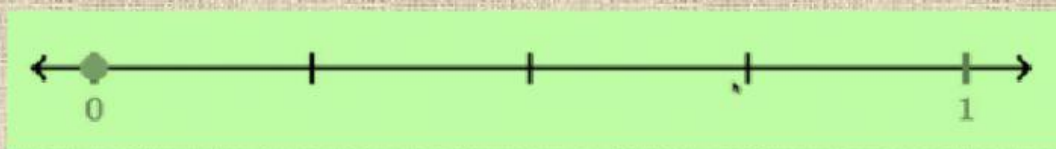
$$\text{а) } \frac{3}{14} \quad \frac{9}{14}$$

$$\text{б) } \frac{15}{32} \quad \frac{19}{32}$$

$$\text{в) } \frac{2}{3} \quad \frac{2}{5}$$

$$\text{г) } \frac{2}{5} \quad \frac{8}{15}$$

11 зад. Свържете дробите със съответната позиция върху числовия лъч



$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{4}{4}$$

12 зад. Извършете събирането

$$\text{а) } \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = -$$

$$\text{б) } \frac{5}{9} + \frac{2}{9} = -$$

$$\text{в) } \frac{2}{13} + \frac{5}{13} = -$$

$$\text{г) } \frac{3}{7} + \frac{6}{7} = -$$

$$\text{д) } \frac{9}{19} + \frac{10}{19} = - =$$

$$\text{е) } \frac{7}{8} + \frac{6}{8} = -$$

$$\text{а) } \frac{2}{7} + \frac{4}{7} + \frac{1}{7} = - =$$

$$\text{б) } \frac{4}{9} + \frac{7}{9} + \frac{8}{9} = -$$

Няма време!

13 зад. Сравнете:

$$\text{а) } \frac{5}{17} + \frac{6}{17} \quad \frac{10}{17}$$

$$\text{б) } \frac{9}{29} + \frac{11}{29} \quad \frac{18}{29}$$

$$\text{в) } \frac{5}{8} + \frac{3}{8} \quad 1$$

$$\text{г) } \frac{7}{13} + \frac{8}{13} \quad 1$$



14 зад. Извършете изваждането

$$\text{а) } \frac{8}{9} - \frac{5}{9} = - = -$$

$$\text{б) } \frac{9}{13} - \frac{5}{13} = -$$

$$\text{в) } \frac{11}{15} - \frac{2}{15} = - = -$$

$$\text{г) } \frac{17}{18} - \frac{11}{18} = - = -$$

$$\text{д) } \frac{17}{14} - \frac{3}{14} = - =$$

$$\text{е) } \frac{27}{29} - \frac{17}{29} = -$$

15 зад. Сравнете:

$$\text{a)} \frac{5}{11} - \frac{3}{11} - \frac{2}{11}$$

$$\text{б)} \frac{18}{23} - \frac{14}{23} - \frac{3}{23}$$

$$\text{в)} \frac{40}{37} - \frac{25}{37} - \frac{18}{37}$$

16 зад. Пресметнете:

$$\text{a)} \frac{8}{9} - \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{9} \right) = -$$

$$\text{б)} \frac{19}{31} - \left(\frac{20}{31} - \frac{15}{31} \right) = -$$

$$\text{в)} \frac{13}{17} - \left(\frac{5}{17} + \frac{3}{17} \right) = -$$

$$\text{г)} \frac{19}{33} - \left(\frac{7}{33} + \frac{8}{33} \right) = -$$

$$\text{д)} \frac{25}{19} + \left(\frac{7}{19} - \frac{4}{19} \right) = -$$

$$\text{е)} \frac{41}{53} + \left(\frac{50}{53} - \frac{41}{53} \right) = -$$



Good Luck!