

# Математически подсказвач

## за пети клас

### Задачи за упражнение към темата „Обикновени дроби - видове“

---

Зад. 1. Запишете всички правилни дроби със знаменател 4.

Отговор: а)  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{2}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$

Зад. 2. Запишете всички неправилни дроби с числител 4.

Отговор: а)  $\frac{5}{4}$ ,  $\frac{6}{4}$ ,  $\frac{7}{4}$ ,  $\frac{8}{4}$

Зад. 3. Запишете с помощта на обикновена дроб числата:

а) 73 б) 65 в) 90 г) 0 д) 10

Отговор: а)  $\frac{73}{1}$ , б)  $\frac{65}{1}$ , в)  $\frac{90}{1}$ , г)  $\frac{0}{1}$ , д)  $\frac{10}{1}$

Зад. 4. Кои от дробите са правилни:

а)  $\frac{5}{30}$  б)  $\frac{1500}{310}$  в)  $\frac{17}{180}$  г)  $\frac{50}{45}$  д)  $\frac{5}{10}$

Отговор: а) да, б) не, в) да, г) не, д) да

Зад. 5. Кои от дробите са неправилни:

а)  $\frac{50}{30}$  б)  $\frac{15}{31}$  в)  $\frac{180}{180}$  г)  $\frac{50}{45}$  д)  $\frac{5}{10}$

Отговор: а) не, б) да, в) не, г) не, д) да

Зад. 6. Разширете всяка от дробите с подходящо число, така че знаменателите им да станат равни на 24

а)  $\frac{5}{8}$  б)  $\frac{1}{4}$  в)  $\frac{7}{12}$  г)  $\frac{11}{6}$

Отговор: а)  $\frac{15}{24}$ , б)  $\frac{6}{24}$ , в)  $\frac{14}{24}$ , г)  $\frac{44}{24}$

Зад. 7. Съкратете дробите:

Отговор: а)  $\frac{2}{3}$ , б)  $\frac{10}{11}$ , в)  $\frac{10}{11}$ , г)  $\frac{10}{11}$

Автори:

Димитър Колев, ОУ „Иван Вазов“, 7 клас  
Илиян Калфов, ПМГ „Васил Левски“, 8 клас  
гр. Смолян

# Математически подсказвач

*за пети клас*

а)  $\frac{11}{22}$

б)  $\frac{30}{100}$

в)  $\frac{3}{90}$

г)  $\frac{10}{1000}$

Автори:

Димитър Колев, ОУ "Иван Вазов", 7 клас  
Илиян Калфов, ПМГ "Васил Левски", 8 клас  
гр. Смолян