

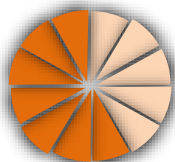
Математически подсказвач

за пети клас

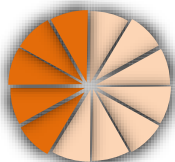
Задачи за упражнение към темата „Обикновени дроби - същност“

Зад. 1. Запишете с помощта на обикновена дроб каква част от всяка фигура е оцветена с по-светъл цвят:

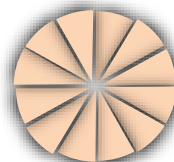
а)



б)



в)



Отговор: а) $\frac{5}{12}$; б) $\frac{7}{12}$; в) $\frac{5}{12}$

Зад. 2. Запишете с помощта на обикновена дроб каква част от един лев са:

а) 73 ст. б) 65 ст. в) 90 ст. г) 0 ст. д) 10 ст.

Отговор: а) $\frac{73}{100}$; б) $\frac{65}{100}$; в) $\frac{90}{100}$; г) $\frac{0}{100}$; д) $\frac{10}{100}$

Зад. 3. Колко е числителят на дробта:

а) $\frac{5}{30}$ б) $\frac{15}{310}$ в) $\frac{17}{180}$ г) $\frac{50}{45}$ д) $\frac{5}{10}$

Отговор: а) 5; б) 15; в) 17; г) 50; д) 5

Зад. 4. Колко е знаменателят на дробта:

а) $\frac{5}{30}$ б) $\frac{15}{310}$ в) $\frac{17}{180}$ г) $\frac{50}{45}$ д) $\frac{5}{10}$

Отговор: а) 30; б) 310; в) 180; г) 45; д) 10

Зад. 5. Може ли в една обикновена дроб:

а) числителят да е 0? б) знаменателят да е 0?

Автори:

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

Математически подсказвач

за пети клас

ОТВОР: а) да; б) не;

Зад. 6. Равни ли са дробите:

а) $\frac{11}{22}$ и $\frac{1}{2}$

б) $\frac{30}{100}$ и $\frac{3}{10}$

в) $\frac{3}{90}$ и $\frac{9}{90}$

г) $\frac{10}{1000}$ и $\frac{100}{1000}$

ОТВОР: а) да; б) не; в) да; г) да;

Зад. 7. Запишете по две дроби, равни на дадената:

а) $\frac{5}{10}$

б) $\frac{30}{100}$

в) $\frac{3}{90}$

г) $\frac{10}{1000}$

ОТВОР: а) $\frac{1}{2}$ и $\frac{2}{4}$; б) $\frac{3}{6}$ и $\frac{6}{12}$; в) $\frac{1}{30}$ и $\frac{2}{60}$; г) $\frac{1}{100}$ и $\frac{2}{200}$

Зад. 8. Открийте пропуснатите числа:

а) $\frac{5}{10} = \frac{*}{100}$

б) $\frac{3}{90} = \frac{9}{*}$

в) $\frac{20}{40} = \frac{*}{4}$

г) $\frac{*}{5} = \frac{2}{10}$

ОТВОР: а) 5; б) 3; в) 2; г) 1;

Зад. 9. Разширете дробта:

а) $\frac{5}{10}$ с числото 6

б) $\frac{2}{10}$ с числото 5

в) $\frac{2}{3}$ с числото 10

г) $\frac{10}{20}$ с числото 4

ОТВОР: а) $\frac{30}{60}$; б) $\frac{10}{50}$; в) $\frac{20}{30}$; г) $\frac{40}{80}$

Зад. 10. Съкратете дробта:

а) $\frac{5}{10}$ с числото 5

б) $\frac{20}{100}$ с числото 2

в) $\frac{20}{30}$ с числото 10

г) $\frac{20}{40}$ с числото 4

ОТВОР: а) $\frac{1}{2}$; б) $\frac{1}{5}$; в) $\frac{2}{3}$; г) $\frac{1}{2}$

Автори:

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

Математически подсказвач

за пети клас

Автори:

Димитър Колев, ОУ "Иван Вазов", 7 клас,

Илиян Калфов, ПМГ „Васил Левски“, 8 клас,

гр. Смолян