



Тест върху тема : “Част от число”

Част 1: Изчислителни задачи

1. Пресметнете:

- а/ $1/3$ от 150
- б/ $3/4$ от 120
- в/ $5/8$ от 160
- г/ $7/3$ от 69



2. Сравнете:

- а/ $2/3$ от 5/4 kg ★ $5/3$ от 5 kg
- б/ $3/2$ от 2/5 m ★ $1/3$ от 3/20 m
- в/ $2/5$ от 5/7 h ★ $3/7$ от 2 1/3 h
- г/ $2/3$ от 3/10 dm ★ $1/5$ от 1/4 dm



Част 2: Текстови задачи

Задача 3. В един клас има 30 ученици. $2/5$ от тях играят футбол. Колко ученици от този клас НЕ играят футбол?



Задача 4. Иван има 60 лева. Той решава да похарчи $1/4$ от парите за нова играчка. Колко лева ще похарчи Иван за играчката?

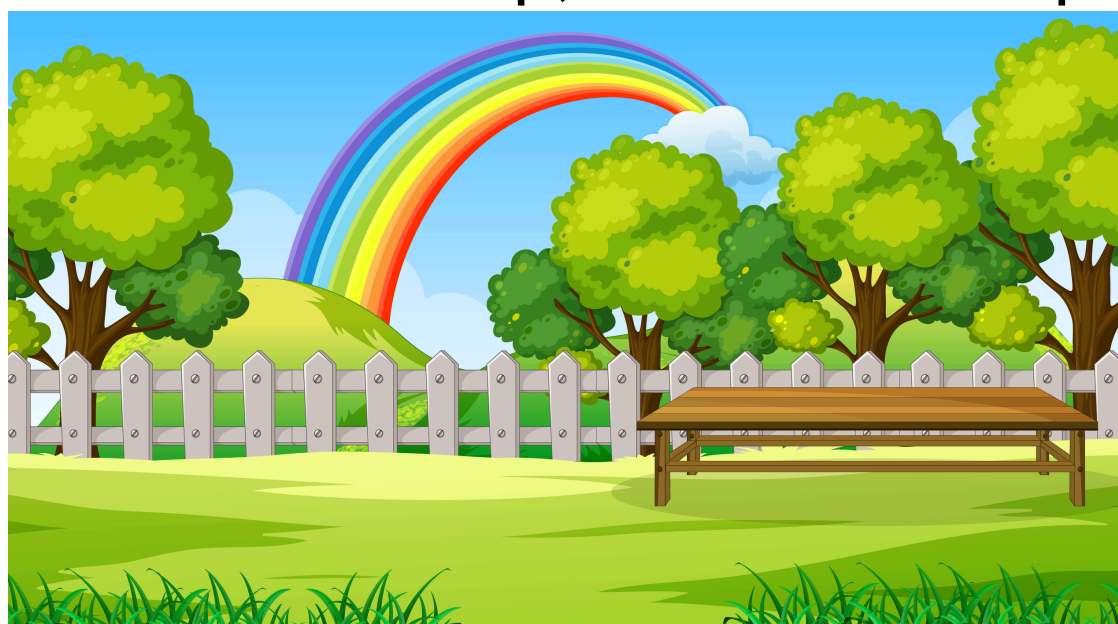




Тест върху тема : “Част от число”

Част 2: Текстови задачи

Задача 5. В парк има 50 дървета. Ако $\frac{1}{2}$ от тях са липи, $\frac{1}{5}$ са дъб, а останалите явор, колко са яворите?



$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{5}$



Задача 6. Във фолклорно надиграване участвали 36 танцови клуба. $\frac{1}{4}$ от тях изпълнявали “Ръченица”, $\frac{4}{9}$ изпълнили - “Право хоро” и $\frac{1}{12}$ танцували “Граовско хоро”. Колко от участниците са изпълнили “Граовско хоро”?



Задача 7. Баба Мария купила кутия с 36 сухи пасти. Внукът й Димо изял $\frac{3}{6}$ от нея. След това на гости дошъл и другият внук на бабата - Павел. Той изял $\frac{1}{2}$ от останалите пасти. Димо или Павел е изял повече сухи пасти?





Тест върху тема : “Част от число ”

Отговори на теста:

Част 1. Изчислителни задачи:

1.

а/ 50

б/ 90

в/ 100

г/ 161

2.

а/ $2/3 \cdot 5/4 \text{ kg} < 5/3 \cdot 5 \text{ kg}$

б/ $3/2 \cdot 2/5 \text{ m} > 1/3 \cdot 3/20 \text{ m}$

в/ $2/5 \cdot 5/7 \text{ h} < 3/7 \cdot 2 \frac{1}{3} \text{ h}$

г/ $2/3 \cdot 3/10 \text{ dm} > 1/5 \cdot 1/4 \text{ dm}$



Част 2. Текстови задачи:

Задача 3. $2/5 \cdot 30 = 12$ ученици тренират футбол. Тези, които не тренират са $30 - 12 = 18$ ученика.

Задача 4. $1/4 \cdot 60 = 15$ лв. ще похарчи Иван за играчката.

Задача 5. $1/2 \cdot 50 = 25$ бр. липи; $1/5 \cdot 50 = 10$ бр. дъб; $50 - 35 = 15$ бр. явор;

Задача 6. $1/4 \cdot 36 = 9$ състава “Ръченица”; $4/9 \cdot 36 = 16$ състава “Право хоро”;
 $1/12 \cdot 36 = 3$ състава “Граовско хоро”.

Задача 7. $3/6 \cdot 36 = 18$ пасти изял Димо; $36 - 18 = 18$ пасти остават $1/2 \cdot 18 = 9$ пасти изял Павел. Димо е изял повече пасти!

