

6 класс

**ДЕМО-версия**

Часть А (нужно выбрать верный ответ)

1. Найдите наибольший общий делитель чисел: 18 и 30

1. 3	2. 6	3. 9	4. 15
------	------	------	-------

2. Найдите наименьшее общее кратное чисел: 8 и 10

1. 20	2. 40	3. 60	4. 80
-------	-------	-------	-------

3. Какое число нужно вместо «\*» так, чтобы было верно равенство:  $\frac{4}{5} = \frac{*}{20}$

1. 4	2. 8	3. 12	4. 20
------	------	-------	-------

4. Вычислить:  $\frac{1}{8} + \frac{1}{2} - \frac{1}{16}$

1. $\frac{1}{16}$	2. $\frac{2}{8}$	3. $\frac{7}{16}$	4. $\frac{3}{8}$
-------------------	------------------	-------------------	------------------

5. Вычислить:  $1\frac{1}{2} * 1\frac{2}{3}$

1. $2\frac{6}{28}$	2. $3\frac{5}{11}$	3. $2\frac{1}{2}$	4. $2\frac{2}{6}$
--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

6. Вычислить:  $1\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4}$

1. 1	2. $1\frac{1}{5}$	3. $\frac{3}{5}$	4. $1\frac{11}{14}$
------	-------------------	------------------	---------------------

7. Решить уравнение:  $1\frac{1}{2} * x = \frac{1}{2} * \frac{1}{9}$

1. $\frac{2}{27}$	2. $\frac{1}{4}$	3. 2	4. $2\frac{1}{7}$
-------------------	------------------	------	-------------------

Часть В (нужно записать решение и ответ)

8. Доску разрезали на три части. Длина первой части  $1\frac{2}{5}$  м. Она короче второй части на  $\frac{17}{20}$  и длиннее третьей части на  $\frac{13}{20}$  м. Найдите длину всей доски.

9. Площадь поля равна 980 га. За первый день собрали урожай с 37% площади поля. С какой площади поля (в гектарах) не собрали урожай?

10. Вычислить:  $(1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} - 1\frac{3}{4}) - 1\frac{1}{24}$