**Самостоятельная работа по математике 6 класс.**

**Дробь от числа и число по его дроби.**

**Цель:** 1) проверить умение вычислять дробь от числа (процент от числа) и число по его дроби (по его проценту);

2) отрабатывать вычислительные навыки;

3) закреплять правописание числительных при заполнении кроссворда.

**I вариант.**

**Найти:**

1. 10% от 50
2. Число, если 25% его равны 1
3. 2/7 от 28

 4)число, если 1 1/3 его равны 16

 5) 35% от 20

 6) число, если 4% его равны 0,6

 7) 4/7 от 10,5

**Ответы вписывают в кроссворд:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **п** | **я** | **т** | **ь** |
|  |  | **ч** | **е** | **т** | **ы** | **р** | **е** |
|  |  |  |  |  |  | **в** | **о** | **с** | **е** | **м** | **ь** |
|  | **д** | **в** | **е** | **н** | **а** | **д** | **ц** | **а** | **т** | **ь** |
|  |  |  |  |  |  | **с** | **е** | **м** | **ь** |
|  |  |  |  | **п** | **я** | **т** | **н** | **а** | **д** | **ц** | **а** | **т** | **ь** |
|  |  |  |  | **ш** | **е** | **с** | **т** | **ь** |

**II вариант.**

**Найти:**

1. 20% от 25
2. Число, если 70% его равны 2,1
3. 1/ 3 от 120
4. Число, если 7,5 % его равны 1,5
5. 3% от 200
6. Число, если 2/3 его равны 11 1/3
7. 0,3 от 30

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **п** | **я** | **т** | **ь** |
|  |  |  | **т** | **р** | **и** |
|  |  |  | **с** | **о** | **р** | **о** | **к** |
| **д** | **в** | **а** | **д** | **ц** | **а** | **ц** | **а** | **т** | **ь** |
|  |  |  | **ш** | **е** | **с** | **т** | **ь** |
|  | **с** | **е** | **м** | **н** | **а** | **д** | **ц** | **а** | **т** | **ь** |
| **д** | **е** | **в** | **я** | **т** | **ь** |