**Ключ к работе по математике (4 класс 2024-2025 уч. г.)**

**Максимальное количество баллов – 50.**

**1.** 1) 1 машина-такси;

2) 12 км/ч;

3) 4 кошки;

4) 4 ноги;

5) Алексей Петрович.

*(за 1 правильный ответ – 1 балл)*

**Максимальное количество баллов – 5.**

**2.** а) (9 + 9) : 9 = 2 г) 9 + 9 ∙ 9 = 90

б) 9 : 9 + 9 = 10 д) 9 + 9 - 9 = 9

в) 9 ∙ 9 - 9 = 72

*(за 1 правильный ответ – 1 балл) (возможны другие варианты)*

**Максимальное количество баллов – 5.**

**3.** Всего было 11 «троек», значит в классе 33 ученика.

**Максимальное количество баллов – 5.**

**4.** (844 : 4 – 11) ∙ (195 - 37 ∙ 5) = 2000

**Максимальное количество баллов – 5.**

**5.** 1) 225\*30=6.750 (кг) – съедает 1 слон за месяц; 2) 6.750\*5= 33.750 (кг) или 33т 750 кг травы должен заготовить Максим.

**Максимальное количество баллов – 5.**

**6.** 1) 4 + 3 + 2 + 1 = 10 проб

Ответ: чтобы наверняка подобрать ключ к каждому чемодану, нужно сделать 10 проб.

**Максимальное количество баллов – 5**

7. Магические книги лежат в синем сундуке.

**Максимальное количество баллов – 5.**

8. 1) 10 ∙ 12 = 120 (кг) – на столько больше весят 12 мешков с капустой

2) 692 – 120 = 572 (кг) – капусты и моркови, если бы их было одинаково

3) 12 + 14 = 26 (м.) – всего с капустой и морковью

4) 572 : 26 = 22 (кг) – вес одного мешка с морковью

5) 22 + 10 = 32 (кг) – масса одного мешка с капустой

Ответ: 32 кг - масса одного мешка с капустой.

**Максимальное количество баллов – 5.**

**9**. Младший брат получил 600\*2=1200 (зол.) – такова доля каждого брата. Всё наследство составляет 1200\*3 = 3600(зол.), значит стоимость одного дома: 3600: 2=1800 (зол.)

Ответ: 1800 золотых.

**Максимальное количество баллов – 5.**

**10.** Нужно подобрать такое число «а», которое делится и на 3, и на 4. Это число 12. По условию нам необходимо число, дающее в остатке 1, следовательно, а+1=13, 13 меньше 15.

Проверим: 13:3 = 4(ост.1) и 13:4 = 3 (ост.1).

**Максимальное количество баллов – 5.**