Работа 1

После выполнения заданий 1 и 2 части ответы внесите в таблицу. Решение заданий должно быть оформлено в тетради.

Часть 1

1. Расположи в порядке возрастания значений выражений: $\frac{3}{5}\cdot 25;\ \frac{1}{2}-\frac{1}{3};\ \frac{35-5\cdot 7}{4};\ 0{,}4-0{,}6$

1) $\frac{3}{5}\cdot 25;\ \frac{1}{2}-\frac{1}{3};\ \frac{35-5\cdot 7}{4};\ 0{,}4-0{,}6$

2) $0{,}4-0{,}6;\ \frac{35-5\cdot 7}{4};\ \frac{3}{5}\cdot 25;\ \frac{1}{2}-\frac{1}{3}$

3) $0{,}4-0{,}6;\ \frac{35-5\cdot 7}{4};\ \frac{1}{2}-\frac{1}{3};\ \frac{3}{5}\cdot 25$

4) $0{,}4-0{,}6;\ \frac{3}{5}\cdot 25;\ \frac{1}{2}-\frac{1}{3};\ \frac{35-5\cdot 7}{4}$

2. Найди 7% числа 140:

1) 20 2) 9,8 3) 98 4) 0,98

3. Упрости выражение $4-2(5-6a)$:

1) $-12a-14$ 2) $-12a+14$ 3) $-12a-6$ 4) $12a-6$

4. Сравни значения выражений $A=5x-3y$ и $B=3x-5y$ при $x=-2;\ y=-1$:

1) $A<B$ 2) $A=B$ 3) $A>B$ 4) другой ответ

5. При каком значении переменной a не имеет смысла выражение $\frac{5-a}{5+a}$?

Ответ: _____.

6. Найди значение выражения $\frac{\frac{1}{15}:0{,}5-0{,}4}{0{,}8\cdot 2{,}5}$.

Ответ: _____.

7. Сколько процентов числа 25 составляет число 11?

Ответ: _____.

Часть 2

8. Вычисли рациональным способом значение выражения $\frac{3}{4}\cdot 6{,}28+1{,}72\cdot\frac{3}{4}$.

9. Упрости выражение $1{,}2\left(x+\frac{2}{3}\right)-2x-1{,}7$ и найди его значение при $x=\frac{1}{4}$.

10. Составь выражение по условию задачи:

«Мама купила n метров ткани на юбку и в 1,5 раза больше ткани на блузку. Сколько рублей стоила покупка, если цена ткани за 1 м 240 рублей?»

Реши задачу при $n=0{,}8$.

Запиши ответы в таблицу:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10