**Часть 1**

1.Вычислить.

1. 2) -2,84 – 5,49 3) 2– (– 6) – 8

4) 5)

2. **Сколько** целых чисел расположено на координатной прямой между числами –12 и 19 ?

3.Масса медвежонка составляет 15% массы белого медведя. Найти массу белого медведя, если масса медвежонка 120 кг.

4. Раскрыть скобки, привести подобные: 5(2х – 4) – (10х – 24)

5. Найти неизвестный член пропорции:

6. Решить уравнение: 8х – 3,7 = -3х + 0,7

**Часть 2**

7. Выполните действия:

8. Постройте на координатной плоскости

а) точки А, В, С, D, если А(0; 4), В(6; -2), С(7; 3); D(-3; -2).

б) Определите координату точки пересечения **прямых** АВ и СD.

9. Во второй корзине 3.5 раза меньше мячей, чем во первой. Когда во вторую корзину добавили 12 мячей, а в первую положили 7 мячей, то количество мячей в корзинах стало равным. Определите количество мячей было в каждой корзине.

10. Катер брата называется «Мечта». Отправляясь на рыбалку он сначала прошел 2 ч по течению реки Лушка, а потом 4 ч против течения этой же реки. Сколько километров проплыл брат за всю поездку? Данные, необходимые для решения задачи, приведены в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| Объект | Скорость (км\ч) |
| Теплоход «Витязь» | 25 |
| Катер «Мечта» | 17 |
| Река Лушка | 2 |
| Река Опава | 4 |