

### 3.ЛИНЕНЙНОЕ УРАВНЕНИЕ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

1.

Найдите натуральные значения  $b$ , при которых корень уравнения  $b(2x - 3) + 3(b - 2) = 16$  является натуральным числом.

---

---

---

---

---

---

---

Ответ: \_\_\_\_\_

2.

Существует ли такое значение  $m$ , при котором значения выражений  $(15 + m) - (2 + 3m)$  и  $3(m + 2) - (2 - m)$  являются противоположными числами?

---

---

---

---

---

---

---

Ответ: \_\_\_\_\_

3.

При каких значениях  $b$  уравнение  $bx = 3b - 2$ :

- а) имеет один корень;
- б) имеет бесконечно много корней;
- в) не имеет корней?

Ответ: а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_ в) \_\_\_\_\_

4.

Укажите три каких-либо значения  $a$ , при которых корнем уравнения  $ax = \frac{3}{7}$  является натуральное число.

Ответ: \_\_\_\_\_