**Свинолупова Л.А. 231-334-432**

**Тест.** *Линейное уравнение с одной переменной.*

***Вариант 1.***

***А1*** *Решите уравнение: -5х – 1= 2х + 2*

1. $\frac{1}{3};$ 2) $-\frac{3}{7};$ 3) $-\frac{1}{3};$ 4)$\frac{3}{7}.$

**А2** Найдите корни уравнения: - 2(5 – х) = 1,5х + 0,5(х + 4)

1. – 3;
2. - 4;
3. уравнение не имеет корней;
4. х– любое.

 **А3** Какому неравенству удовлетворяет корень уравнения

 - 5х – 9 = 0

 1) х>1; 2) х < - 2; 3) х > 0; 4) х < - 1.

 **А4**  При каком значении t значение выражения 8t – 3 равно

 нулю?

1. - 3; 2) $\frac{3}{8};$ 3) 3; 4) $\frac{8}{3}$.

**Часть В.**

**В1**  При каком значении ***а*** уравнение ***а***х + 4 = 0 имеет корень равный – 5?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 2.**

***А1*** *Решите уравнение: -9х + 5 = 6х - 4*

1. $\frac{1}{3};$ 2) $0,3;$ 3) $\frac{3}{5};$ 4)$- 3.$

**А2** Найдите корни уравнения: 3(2 – х) = (6 – 5х) + 2х

1. 1;

2) 0;

3) уравнение не имеет корней;

1. х– любое число.

 **А3** Какому неравенству удовлетворяет корень уравнения

 3 + 4х = 0

 1) х< - 2; 2) х > - 1; 3) х > 1; 4) х < - 3.

 **А4** При каком значении t значение выражения 10t – 18

 равно нулю?

1. - 1,8; 2) $\frac{3}{8};$ 3) 1,8; 4) $\frac{8}{3}$.

**Часть В.**

**В1**  При каком значении ***b*** уравнение 3х + ***b*** = 0 имеет корень равный 2?

Ответ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_