Приложение 2

1 группа

1**)найдите сумму корней уравнения**

**2х2 – 3х + 1 = 0**

**2) Найдите произведение корней уравнения**

**х2 +9х +20 = 0**

**3)решите уравнение**

**10х2 – 8х - 2= 0**

**2.Соотнесите квадратные уравнения и способы их решения:**

1. ***2х2 – 3х + 11 = 0 разложение на множители***

***2. 7 х2 = 8х общая формула корней***

***3. х2 – 10х + 100 = 0 теорема Виета***

***4. х2 –5х –6 = 0***

***5.– 2х2 + х +14= 0***

***3.Найдите ошибки в решении уравнений:***

1. ***х2 – 16х – 63 =0 2) 2х2 + х – 21 =0***

**D = *64 – 63=1, 2 корня;* D = *1 + 168 =169, 2 корня;***

***х=, х=, х=, х=***

***х=-7,5; х=-8,5 х1=6; х2=-7***

**Ответ: -7,5; -8,5 . Ответ:-7;6*.***

2 группа

1**)найдите сумму и произведение корней уравнения**

**3х2 – 8х + 5 = 0**

**Решите уравнения**

**2)х2 + 2х -24 = 0**

**3)2 х2 -7х +5 = 0**

**2.Соотнесите квадратные уравнения и способы их решения:**

1. ***2х2 – 3х + 11 = 0 разложение на множители***

***2. 7 х2 = 8х общая формула корней***

***3. х2 – 10х + 100 = 0 теорема Виета***

***4. х2 –5х –6 = 0***

***5.– 2х2 + х +14= 0***

***3.Найдите ошибки в решении уравнений:***

1. ***х2 – 16х – 63 =0 2) 2х2 + х – 21 =0***

**D = *64 – 63=1, 2 корня;* D = *1 + 168 =169, 2 корня;***

***х=, х=, х=, х=***

***х=-7,5; х=-8,5 х1=6; х2=-7***

**Ответ: -7,5; -8,5 . Ответ:-7;6*.***

3группа

1.Решите уравнения, используя свойства уравнений приведенного вида

1)х2+5х-6=0

2)5х2-7х+2=0

3)100х2-99х-199=0

**2.Соотнесите квадратные уравнения и способы их решения:**

1. ***2х2 – 3х + 11 = 0 разложение на множители***

***2. 7 х2 = 8х общая формула корней***

***3. х2 – 10х + 100 = 0 теорема Виета***

***4. х2 –5х –6 = 0***

***5.– 2х2 + х +14= 0***

***3.Найдите ошибки в решении уравнений:***

1. ***х2 – 16х – 63 =0 2) 2х2 + х – 21 =0***

**D = *64 – 63=1, 2 корня;* D = *1 + 168 =169, 2 корня;***

***х=, х=, х=, х=***

***х=-7,5; х=-8,5 х1=6; х2=-7***

**Ответ: -7,5; -8,5 . Ответ:-7;6*.***