**Самостоятельная работа**

**Вариант I**

1. Разложить на множители:

**а) у2-100= в)** $\frac{1}{4} $**- с2=**

**б) а2+10а+25 = г) х2-16х+64=**

1. Преобразовать в многочлен

а) (а+2)2= в) (3b-с)2=

б) (5-b)2= г) (а2-х)(а2+х)=

**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

1. Разложить на множители:

**а) 49-х2= в) у2- 0,25=**

**б) х2-6х+9 = г) b2 + 14b+49=**

1. Преобразовать в многочлен

а) (х+3)2= в) (5у-х)2=

б) (4-с)2= г) (х2-8)(х2+8)=

**Самостоятельная работа**

**Вариант I**

1. Разложить на множители:

**а) у2-100= в)** $\frac{1}{4} $**- с2=**

**б) а2+10а+25 = г) х2-16х+64=**

1. Преобразовать в многочлен

а) (а+2)2= в) (3b-с)2=

б) (5-b)2= г) (а2-х)(а2+х)=

**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

1. Разложить на множители:

**а) 49-х2= в) у2- 0,25=**

**б) х2-6х+9 = г) b2 + 14b+49=**

1. Преобразовать в многочлен

а) (х+3)2= в) (5у-х)2=

б) (4-с)2= г) (х2-8)(х2+8)=