1. **Укажите наименьшее из чисел: 1 вариант**

15 2) 0 3) 4) 2

1. **Решите уравнение:** 7х 4 = х 16
2. 2 2)4 3) 2 4)
3. **Выполните действия:** (Х3)4 : Х2
4. Х14 2) Х10 3) Х5 4) Х9
5. **Преобразуйте в многочлен:** ( а 3)2
6. а2 9 2) а2 6 3) а2 6а + 9 4) а2 6а + 9
7. **Представьте в виде квадрата двучлена:** а2 + 2а + 1
8. (а+1)2 2) (а 1)2 3) (а 2)2 4) (а+2)2
9. **Выполните действия**: 2х (х 5)
10. 2 2) 2 3)2 4) 2
11. **Сократите дробь:**
12. 2) 3) у 4) х
13. **Укажите выражение, равное многочлену:** 9ху 6у2
14. 3у() 2) 3у() 3) 3у() 4) 3у()
15. **Упростите:**
16. 2) 3) а+в 4) а-в
17. **Каждому выражению поставьте в соответствие его значение.**

**Выражение: Значение выражения:**

А. 5 1 1) 3,2

Б. 36: 80 2) 1,75

В. 2 3) 0,45

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**Ответ:**

1. **Укажите наименьшее из чисел: 2 вариант**

2) 3) 4) 7

1. **Решите уравнение:** 8х 5 = х 40
   1. 2) 5 3) 7 4)

**3. Выполните действия:** (Х5)2 Х4

1)Х14 2) Х11 3) Х3 4) Х9

**4. Преобразуйте в многочлен:** ( а )2

1)а2 16 2) а2 3) а2 а + 16 4) а2 8а + 8

**5. Представьте в виде квадрата двучлена:** а2 + 6а + 9

1)(а+2)2 2) (а 2)2 3) (а 3)2 4) (а+3)2

**6. Выполните действия:** 3х (х 4)

2 2) 2 3) 2 4) 2

**7. Сократите дробь:**

2) 3) х 4) у

**8. Укажите выражение, равное многочлену:** 4х2 6ху

1) 2х(х3у) 2) 2х(2х3у) 3) 2х() 4) 2х()

**9. Упростите: :**

2) 3) 4) а-в

10**. Каждому выражению поставьте в соответствие его значение.**

**Выражение: Значение выражения:**

А. 3 1 1) 3,75

Б. 3:0,8 2) 1,75

В. 2 : 3) 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**Ответ:**