**КАРТОЧКА 1 (группа 1).**

К1. Возвести в квадрат: (- 4с)

1) -16с; 2) 16с2; 3) 8с2; 4) -8с2;

К2. Возвести в квадрат: (5ху)

1) 10х2у2;2) 25 х2у2; 3) 25х у2; 4) 25 х2у;

К3. Выбери разность квадратов двух выражений:

1) а–в; 2) (а- в)2; 3) а2 + в2; 4) а2 - в2.

Выбери правильный ответ и запиши его номер.

КОД: \_ \_ \_(К1К2К3)

**КАРТОЧКА 2**

*Вариант 1*

1) Упростить выражение:

а) (b + 3)(b – 3);                                             
б) (2c – 1)(2c + 1);                                          
в) (x + 3y)(x – 3y);                                          
г) (10a – b)(10a + b).

2) Вычислить:

                       104 \* 96

3) Сравнить:

                    43 \* 47 и 452

Оценочный лист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Количество баллов |
| 1 карточка |  |
| 2 карточка |  |
| всего |  |
| оценка |  |

**КАРТОЧКА 1 (группа 2).**

К1. Возвести в квадрат: (- 3к)

1) -9к; 2) 9к2; 3) 6к2; 4) -6к2;

К2. Возвести в квадрат: (4ав)

1) 8а2в2;2) 16а2в2; 3) 16ав2; 4) 16а2в;

К3. Выбери разность квадратов двух выражений:

1) с–m; 2) (c-m)2; 3) c2 + m2; 4) c2 - m2.

Выбери правильный ответ и запиши его номер.

КОД: \_ \_ \_(К1К2К3)

**КАРТОЧКА 2**

*Вариант 2*

1) Упростить выражение:

а) (а+2)(а - 2);                                             
б) (3b - 1)(3b+1);                                         
в) (a+2b)(a - 2b);                                         
г) (4a - b)(4a+b).

2) Вычислить:

                       97 \* 103

3) Сравнить:

                    81 \* 87 и 842

Оценочный лист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Количество баллов |
| 1 карточка |  |
| 2 карточка |  |
| всего |  |
| оценка |  |

**КАРТОЧКА 1 (группа 1).**

К1. Возвести в квадрат: (- 4с)

1) -16с; 2) 16с2; 3) 8с2; 4) -8с2;

К2. Возвести в квадрат: (5ху)

1) 10х2у2;2) 25 х2у2; 3) 25х у2; 4) 25 х2у;

К3. Выбери разность квадратов двух выражений:

1) а–в; 2) (а- в)2; 3) а2 + в2; 4) а2 - в2.

Выбери правильный ответ и запиши его номер.

КОД: \_ \_ \_(К1К2К3)

**КАРТОЧКА 2**

*Вариант 2*

1) Упростить выражение:

а) (а+2)(а - 2);                                             
б) (3b - 1)(3b+1);                                         
в) (a+2b)(a - 2b);                                         
г) (4a - b)(4a+b).

2) Вычислить:

                       97 \* 103

3) Сравнить:

                    81 \* 87 и 842

Оценочный лист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Количество баллов |
| 1 карточка |  |
| 2 карточка |  |
| всего |  |
| оценка |  |

**КАРТОЧКА 1 (группа 2).**

К1. Возвести в квадрат: (- 3к)

1) -9к; 2) 9к2; 3) 6к2; 4) -6к2;

К2. Возвести в квадрат: (4ав)

1) 8а2в2;2) 16а2в2; 3) 16ав2; 4) 16а2в;

К3. Выбери разность квадратов двух выражений:

1) с–m; 2) (c-m)2; 3) c2 + m2; 4) c2 - m2.

Выбери правильный ответ и запиши его номер.

КОД: \_ \_ \_(К1К2К3)

**КАРТОЧКА 2**

*Вариант 1*

1) Упростить выражение:

а) (b + 3)(b – 3);                                             
б) (2c – 1)(2c + 1);                                          
в) (x + 3y)(x – 3y);                                          
г) (10a – b)(10a + b).

2) Вычислить:

                       104 \* 96

3) Сравнить:

                    43 \* 47 и 452

Оценочный лист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Количество баллов |
| 1 карточка |  |
| 2 карточка |  |
| всего |  |
| оценка |  |

**КАРТОЧКА 1 (группа 3).**

К1. Возвести в квадрат: (- 5m)

1) -25m; 2) 25m2; 3) 10m2; 4) -10m2;

К2. Возвести в квадрат: (6mn)

1) 12m2n2;2) 36m2n2; 3) 36mn2; 4) 36m2n;

К3. Выбери разность квадратов двух выражений:

1) x–y; 2) (x- y)2; 3) x2 + y2; 4) x2 - y2.

Выбери правильный ответ и запиши его номер.

КОД: \_ \_ \_(К1К2К3)

**КАРТОЧКА 2**

*Вариант 1*

1) Упростить выражение:

а) (b + 3)(b – 3);                                             
б) (2c – 1)(2c + 1);                                          
в) (x + 3y)(x – 3y);                                          
г) (10a – b)(10a + b).

2) Вычислить:

                       104 \* 96

3) Сравнить:

                    43 \* 47 и 452

Оценочный лист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Количество баллов |
| 1 карточка |  |
| 2 карточка |  |
| всего |  |
| оценка |  |

**КАРТОЧКА 1 (группа 3).**

К1. Возвести в квадрат: (- 5m)

1) -25m; 2) 25m2; 3) 10m2; 4) -10m2;

К2. Возвести в квадрат: (6mn)

1) 12m2n2;2) 36m2n2; 3) 36mn2; 4) 36m2n;

К3. Выбери разность квадратов двух выражений:

1) x–y; 2) (x- y)2; 3) x2 + y2; 4) x2 - y2.

Выбери правильный ответ и запиши его номер.

КОД: \_ \_ \_(К1К2К3)

**КАРТОЧКА 2**

*Вариант 2*

1) Упростить выражение:

а) (а+2)(а - 2);                                             
б) (3b - 1)(3b+1);                                         
в) (a+2b)(a - 2b);                                         
г) (4a - b)(4a+b).

2) Вычислить:

                       97 \* 103

3) Сравнить:

                    81 \* 87 и 842

Оценочный лист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Количество баллов |
| 1 карточка |  |
| 2 карточка |  |
| всего |  |
| оценка |  |