**Тест 2. «Алгебраические выражения»**

*При выполнении заданий необходимо указать только ответы.*

1. Найдите значение выражения при b = 0,04; c = 0,16.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_

2. При каком из указанных значений x выражение не имеет смысла?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) при х = 0 | 2) при х = – 3 | 3) при х = – 5 | 4) при х = – 7 |

3. Длина шага человека а см. По какой формуле можно вычислить расстояние s (в метрах), которое пройдет человек, сделав n шагов?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) s = an | 2) s = 100an | 3) s = | 4) s = |

4. Из формулы пути равноускоренного движения s = выразите время t.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) t = | 2) t = | 3) t = | 4) t = |

5. Представьте выражение в виде степени с основанием a.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) | 4) |

6. Представьте значение выражения (4·)3 в виде десятичной дроби.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_

7. Упростите выражение ( – )·.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_

8. Выберите выражение, значение которого – иррациональное число.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) · | 2) | 3) (2)2 | 4) 5 |

9. Найдите значение выражения 2··5.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_