**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 1**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 2**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 3**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 4**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 5**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 6**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 7**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 8**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 9**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 10**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 11**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 12**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 13**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 14**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 15**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 16**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 17**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 18**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 19**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 20**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 21**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 22**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 23**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 24**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 25**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 26**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 27**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 28**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 29**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С.Р. Степень с произвольным показателем В – 30**

1. Представить в виде степени с рациональным (дробным) показателем: 

2. Вычислить: 

3. Вычислить 

4. Упростить а)  б) 

5. Вычислить 

6. Упростить 

*Распределение баллов:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4а | 4б | 5 | 6 |
| Баллы | **1** | **2** | **3** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Всего 20 баллов** |

*Критерии оценки:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Набранные баллы | 0 – 5 | 6 – 14 | 15 – 18 | 19 – 20 |
| Оценка  | **2** | **3** | **4** | **5** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_