**Ф/о 2** **Степени с натуральным показателем. Свойства**

**ВАРИАНТ 1** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Запишите числа 243; 81; 1; 729 в виде степени с основанием 3:  243= 81= | L 0 1 2  3 4 |
| 2 | Вычислите: а) (−2)3= б) (−0,3)4= в) 26= | L 0 1 2 3 |
| 3 | Выполните операции и заполните ячейки:  а) a5⋅a7= б) = в) (b6)3= | L 1 2 3 |
| 4 | Упрости выражение: | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Вычисли:  А) =  Б)  В) = | L 0 1 2 3 4 5 6 |

**Ф/о 2** **Степени с натуральным показателем. Свойства**

**ВАРИАНТ 2** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Запишите числа 32; 64; 1; 256 в виде степени с основанием 2:  32= 64= | L 0 1 2  3 4 |
| 2 | Вычислите: а) (−3)4= б) (−0,2)3= в) 32= | L 0 1 2 3 |
| 3 | Выполните операции и заполните ячейки:  а) a7⋅a2= б) = в) (у4)3= | L 1 2 3 |
| 4 | Упрости выражение: | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Вычисли:  А) =  Б)  В) = | L 0 1 2 3 4 5 6 |