Свойства степени с целым показателем

Свойства степени с целым показателем,

где m и n – целые числа, а ≠ 0

1. · =
2. : =
3. =
4. (= ·
5. = 1
6. =

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Условие | Решение |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Свойства арифметического квадратного корня

= ·, (a ≥ 0; b ≥ 0)

=, (a ≥ 0 ; b > 0)

=|a|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Условие | Решение |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Формулы сокращённого умножения | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |