***Свойства логарифмов В – 1***

1. Вычислить 

*а) 27; б) 9; в) 4; г) -4*

1. Вычислить 

**

1. Вычислить 

а) 2; б) 0,5; в) ; г)4

1. Вычислить 

*а)75; б) 35; в) lg25; г) 3*

1. Вычислить

 

 *а) 6; б) 2; в) -2; г) -6*

1. Вычислить 

 *а) 35; б) 4; в) 2; г) -35*

1. Вычислить





1. Вычислить



1. Определить , если известно, что

 

*а) 3a+ 2b; б)2a+ 3b;*

 *в) a - b; г) a + b*

1. Вычислить



*а) 2; б) 0,5; в) 1; г) -1*

***Свойства логарифмов В – 2***

1. Вычислить 

*а) 25; б) -3; в) 4; г) 3*

1. Вычислить 



1. Вычислить 

*а) 3; б) 0; в) 1; г) 4*

1. Вычислить 

*а)4; б) 64; в) lg64; г) 16; .*

1. Вычислить

 

*а) 10; б) 8; в) 2; г) 4*

1. Вычислить



*а) 6; б) 2; в) -6; г) -2*

1. Вычислить 

*а) 25; б) 2; в) 4; г) -25*

1. 

*a) 2; б) 1; в) 0,5; г) *

1. Определить  если известно, что



*а) 3 a+ 2b; б) 1 + a + b;*

*в) a + b; г) a - b*

1. Вычислить



а) -2; б) -1; в) 1 г) 2

***Свойства логарифмов В – 3***

1. Вычислить 

*а) -2; б) 2; в) 4; г) -4*

1. Вычислить 



1. Вычислить 

*а) 3; б) 0; в) 1; г) 2*

1. Вычислить 

*а)16; б) 5; в) lg16; г)30; .*

1. Вычислить 

 *а) 10; б) 4; в) 8; г) 0,5*

1. Вычислить

 

*а) 4; б) 3; в) 5; г) 10;*

* 1. Вычислить

 

 *а) 7; б) 2; в) -2; г) -7*

* 1. Вычислить 

*a) 1; б) 0,5; в) 2; г) *

* 1. Определить , если известно, что



а) 2 *a+ 3b;* б*) 2( a + b);*

в) 3 *a + b;* г) *a + b*

1. Вычислить



*а) 2; б) 1; в) -2 г) -1*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1** | в | б | б | г | б | в | а | а | а | в |
| **2** | г | в | в | а | в | г | б | б | б | г |
| **3** | а | г | г | б | г | а | в | в | в | а |