***1*** *.*log(2x-1)=-2

a)5; b)3; d)4

***2.*** log0,2(2x+5)=1

 a)-3,4; b)-2,4; d)2,4

***3****.* log2(4-x)=0

a)0,5; b)1; d)3

***4****.* log3(x-7)=0

a)8; b)10; d)7

***5****.* lg(x2+2x+3)=lg3

a)-2;0 b)2;0 d)-2;2

***6****.* lg(x2+3x+4)=lg4

a)3;0 b)-3;0 d)-3;3.

***7****.* log3x=2

a)8; b)9; d)6.

***8****.* log5(3x+1)=2

a)3; b)8; d)-8.

***9****.*log(3-2x)=-3

a)-3; b)-6; d)-12.

***10****.* log(4x+1)=-2

a)12; b)0; d)6.

***11****.* og4(x2-1)=log43

a)-1;1 b)-2;2 d)-3;3.

***12****.* log228=log2(3+x2)

a)-5;5 b)-1;1 d)-3;3.

***13****.*log0,35=log0,3(3-2x)

a)11 b)-1 d)1.

***14.*** log0,1(2x-3)=log19

a) -11 b)11 d)1.

***15****.* logx 32=5

a)2 b)-2 d)32.

***16.*** logx81=4

a)-3; b)3; d)4.

***17 .***log2(x-15)=4

 a)23 b)-1 d)31

***18.*** logx4=-2

a)2 b)0,5 d)-2

***19.*** log3(x2-1)=1

a)2 b)-2 d) ±$\sqrt{2}$

***20.*** log5(x2+1)=1

a)2 b)-2 d) ±$\sqrt{6}$

***21.*** log2( x-2)=1

a) $\sqrt{2} $b) 16.

***22.*** log3( x+1)=-1

a) $\sqrt{2} $b) 4.

***23.*** lg(x-9)+lg(2x-1)=2

a)12.b)13. d)14.e)15.f) другой ответ.

***24.***log3(x+1)+log3(x+3)=1

a)0. b)-4. d)3.e)2. f) другой ответ.

***25.*** lg(3x-17)-lg(x+1)=0

a)9. b)-9. d) другой ответ

***26.*** lg(4x+5)-lg(5x+2)=0

a)3. b)-3. d) другой ответ

***27.*** log23x-log3x+2=0

a)3;9. b);. d)2;5. e) другой ответ

***28.***log25x-log5x=2

a)0,2;25. b)10;0,1. d)2;5. e)другой ответ

***30.***log0,2(4x-1)<-2

 ***31.***log0,5(2x-3)>-1

***32.***log2,5(2x)>2

***33.***log0,7x>1

***34.***log3(3x)>2

***35.***log0,2(x+1)<-2

***36.***log2(x-4)<2

***37.***log3(x+2)<1

***38.***log0,5(3-2x)>-1

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | A |
| 2 | B |
| 3 | D |
| 4 | A |
| 5 | A |
| 6 | B |
| 7 | B |
| 8 | B |
| 9 | D |
| 10 | A |
| 11 | B |
| 12 | A |
| 13 | B |
| 14 | B |
| 15 | A |
| 16 | B |
| 17 | D |
| 18 | B |
| 19 | D |
| 20 | A, B |
| 21 | B |
| 22 | D |
| 23 | B |
| 24 | A |
| 25 | A |
| 26 | A |
| 27 | E |
| 28 | A |