1. Розв'язати рівняння (5/2)^(3х+4)=(2/5)^(-4).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) 5 | б) 1 | в) -5 | г) -1 | д) 6 . |

2. Розв'язати рівняння log\_2(2x-3)=1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) -7 | б) -1,75 | в) -6 | г) 4 | д) 2,5 . |

3. Знайти середнє арифметичне дійсних коренів рівняння 32x-5\*3x-36=0.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) 1 | б) 2 | в) 3 | г) 4 | д) 1,5 . |

4. Розв'язати нерівність log\_x(75-5x)/(x+5)>1.

Відповідь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_.