*Приложение 8*

***Ячейка «Великая мудрость»***

1. Какое из данных уравнений является квадратным?
2. 9x2-30x+25=-9x2
3. (2x-1)2-4x2=13
4. 3x+5=7-8x
5. Укажите коэффициенты квадратного уравнения: 6-0,25x2=-8x
6. a=-0,25 b=-8 c=6
7. a=-0,25 b=8 c=-6
8. a=-0,25 b=8 c=6
9. Дискриминант какого уравнения равен 25?
10. 3x2-5x+4=0
11. 7x2+9x+2=0
12. x2+18x+81=0
13. Какое из уравнений не имеет корней?
14. x2+2x-15=0
15. 7x+7x2+5=0
16. 3x2-10x+3=0
17. Укажите сумму и произведение корней уравнения: x2+20x+36=0
18. x1+x2=-20; x1\*x2=36
19. x1+x2=20; x1\*x2=36
20. x1+x2=-20; x1\*x2=-36

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | a | b | c |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |