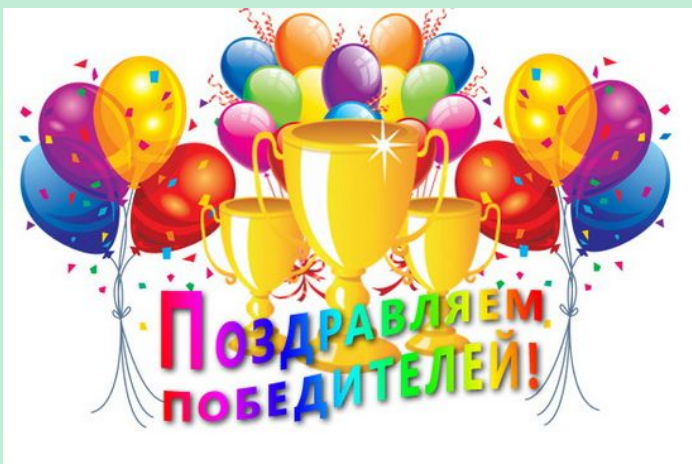


Этот материал можно применить как при повторении нового материала, так и для внеклассной работы. Первое задание делают ученики всего класса, ответ записывают на листке и сдают. Те, кто решил правильно поднимаются на вторую ступень. И так далее. Кто без ошибок решил все – победитель.



$$\begin{cases} x^2 - 2y^2 = 14 \\ x^2 + 2y^2 = 18 \end{cases}$$

$$\frac{25^n - 5^{2n-1}}{5^{2n}}$$

Найти 23й член арифметической прогрессии: $-8; -6,5$

$$\frac{3 - 2x}{x - 1} \leq 0$$

$$-5x^2 + 11x - 6 > 0$$

$$x^4 - 5x^2 - 36 = 0$$

$$\frac{16 - b^2}{b^2 - b - 12}$$

1

2

3

4

5

6

7

Ответы:

1. $-\frac{4+b}{b+3}$

2. $-3; 3$

3. $[1; 1, 2]$

4. $(-\infty; 1) \cup [1, 5; +\infty)$

5. 25

6. $\frac{4}{5}$

7. $(-4; -1); (-4; 1); (4; -1); (4; 1)$