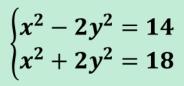
Этот материал можно применить как при повторении нового материала, так и для внеклассной работы. Первое задание делают ученики всего класса, ответ записывают на листке и сдают. Те, кто решил правильно поднимаются на вторую ступень. И так далее. Кто без ошибок решил все — победитель.





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

Найти **23**ий член арифметической прогрессии: **—8**; **—6**, **5**

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

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

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

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

Ответы:

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

$$2.-3;3$$

$$4. \left(-\infty; \mathbf{1}\right) \cup \left[\mathbf{1}, \mathbf{5}; +\infty\right)$$

5. 25 6.
$$\frac{4}{5}$$

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