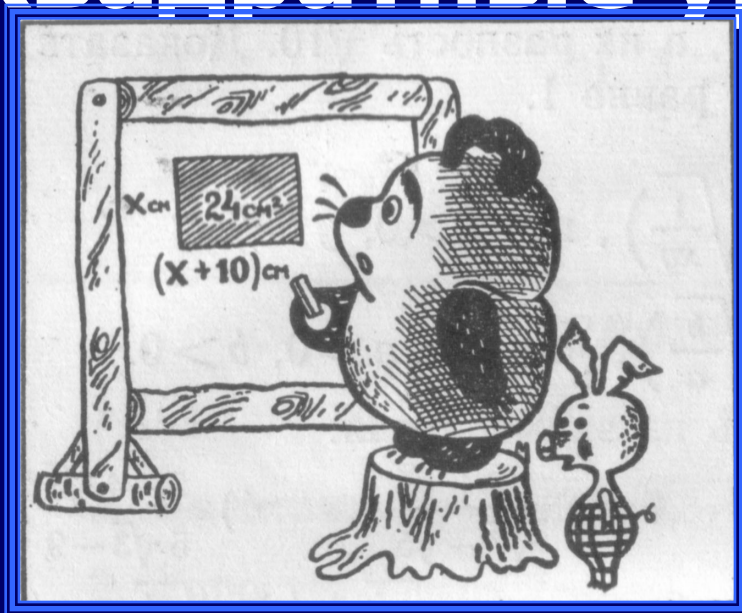
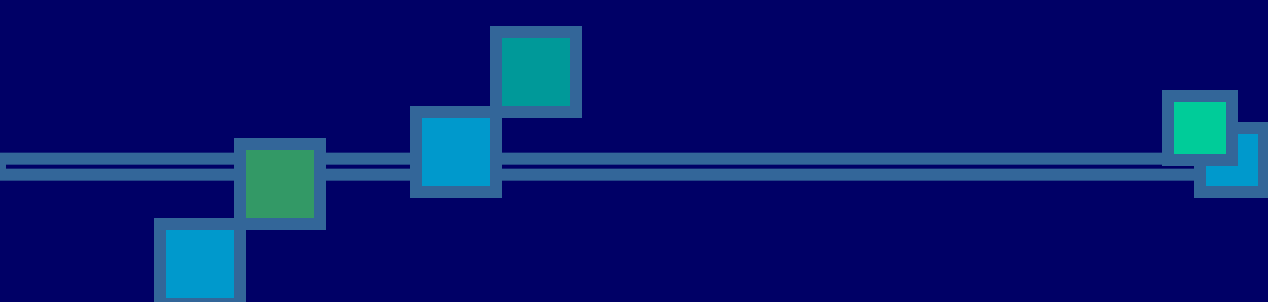


Квадратные уравнения





Обобщающий урок
8 класс



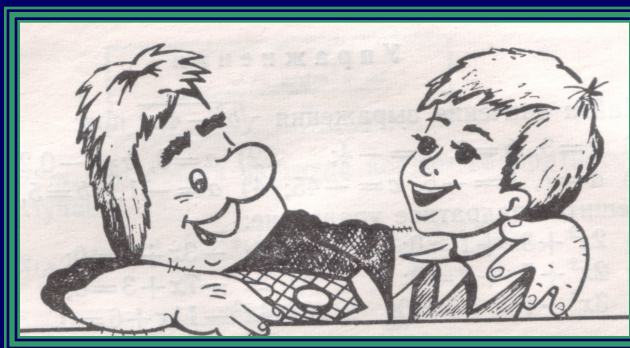
Квадратное уравнение и его корни

- Какое уравнение называют квадратным? Запишите примеры.
- Как называют коэффициенты квадратного уравнения?
- Выпишите коэффициенты и свободный член уравнения

$$2x^2 + 3x - 8 = 0.$$


- 
- Запишите общий вид и формулу нахождения корней квадратного уравнения $x^2 = 49$. Решите это уравнение.
 - В каком случае уравнение $x^2 = d$ имеет два корня;
один корень;
не имеет корней?
 - Запишите общий вид неполных квадратных уравнений. На каждый случай приведите пример и решите эти уравнения.
- 

- Запиши формулы нахождения корней квадратного уравнения и реши уравнения



$$405. 2x^2 + 3x - 5 = 0.$$

$$406. 5x^2 - 7x + 2 = 0.$$

$$417. 2x^2 + 3x - 2 = 0.$$

$$418. 3x^2 + 8x - 3 = 0.$$