



Квадратные уравнения

***Урок алгебры в 8 – м классе
Учитель: Ласкутова В.В.***

Цели урока

- Дать определение квадратного уравнения
- Уметь пользоваться терминологией
- Овладеть умением различать неполные квадратные уравнения
- Решать неполные квадратные уравнения трех видов.



Устный счет

$$\sqrt{16} \quad \sqrt{64} \quad \sqrt{36}$$

$$\sqrt{9+16} \quad \sqrt{64+36} \quad \sqrt{0.16}$$

$$\sqrt{9 \times 4}$$



Историческая справка

$$ax = b$$

$$ax^2 = b$$

$$ax^2 = bx$$

$$bx + a = x^2$$



определение

Квадратным уравнением называют уравнение вида $ax^2 + bx + c = 0$ которого равен 1 называют приведенным

Где a, b, c – произвольные числа, причем $a \neq 0$

a, b, c – коэффициенты

a – старший

b – второй

c – свободный член



Закрепление

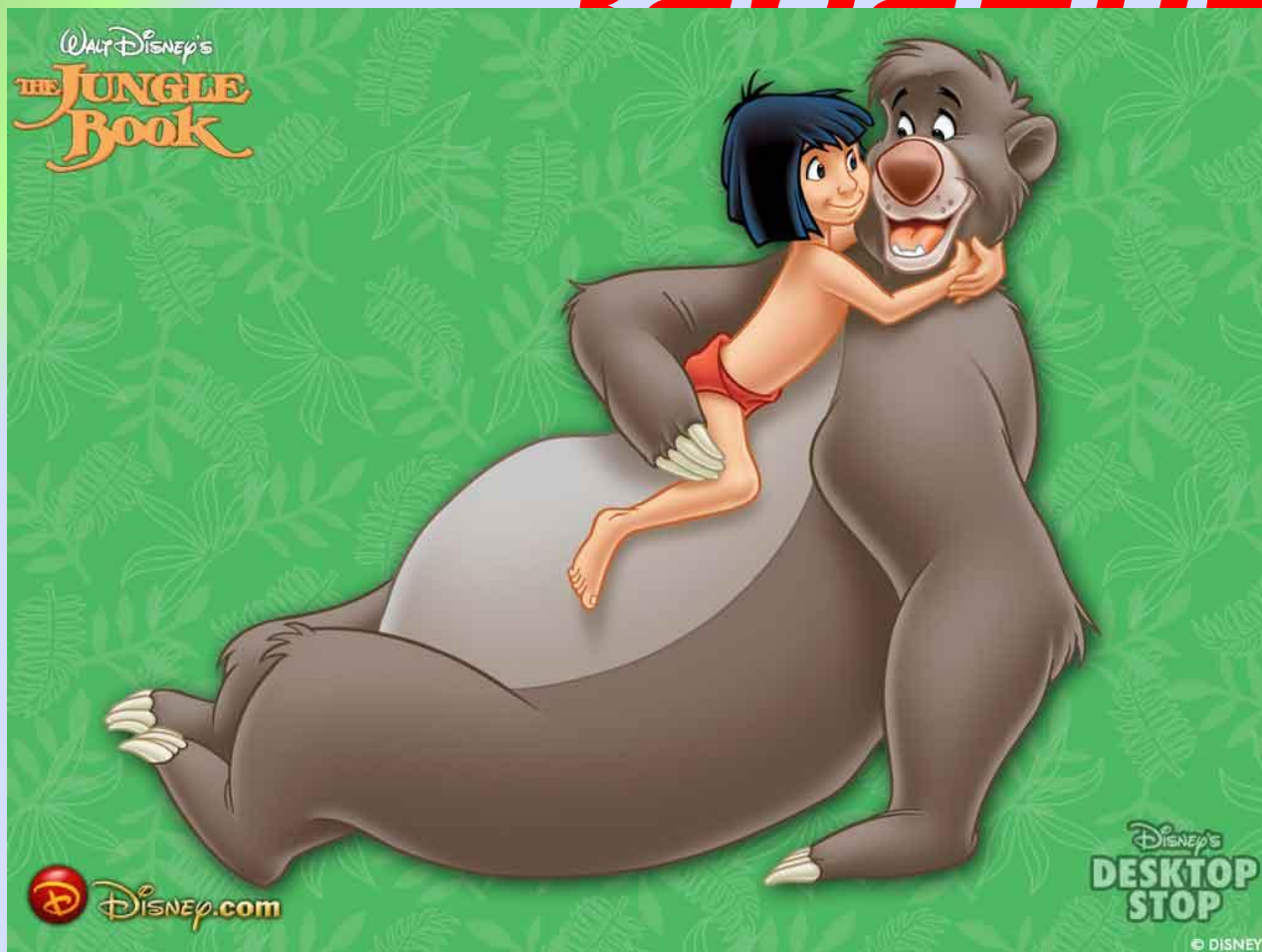
- **№№ 402(а)**

403(1ст)

405(2ст)



Домашнее задание



№№ 402(б)

403(2ст)

405(1ст)