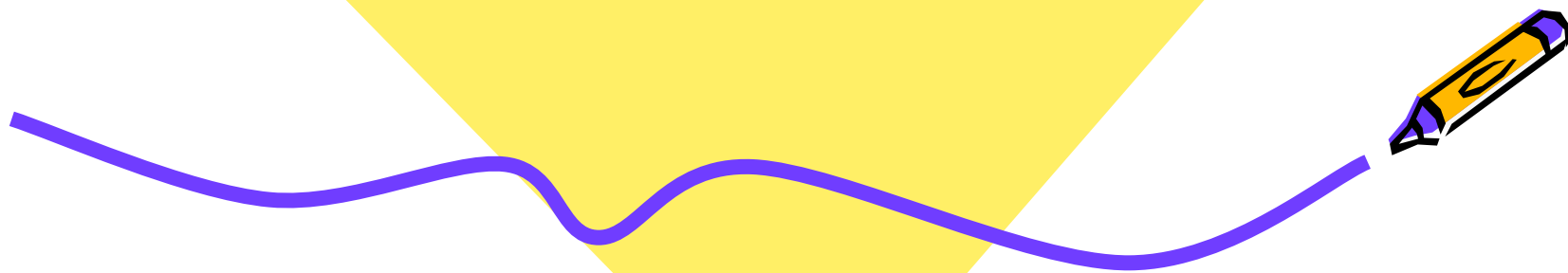




Иррациональные уравнения

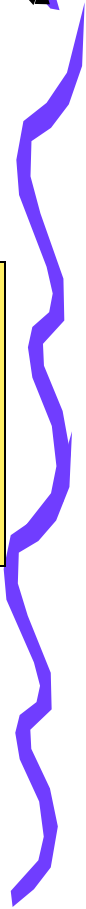
Задания для устного счета



Какие из чисел являются
корнями уравнения?

$$\sqrt{x^2 - 9} = 4$$

?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5	-4	0	9	3	-3	-5	25		



Корнем каких уравнений является
число $x = 3$?

$$\sqrt{2x^2 + 7} = 5 \quad ?$$

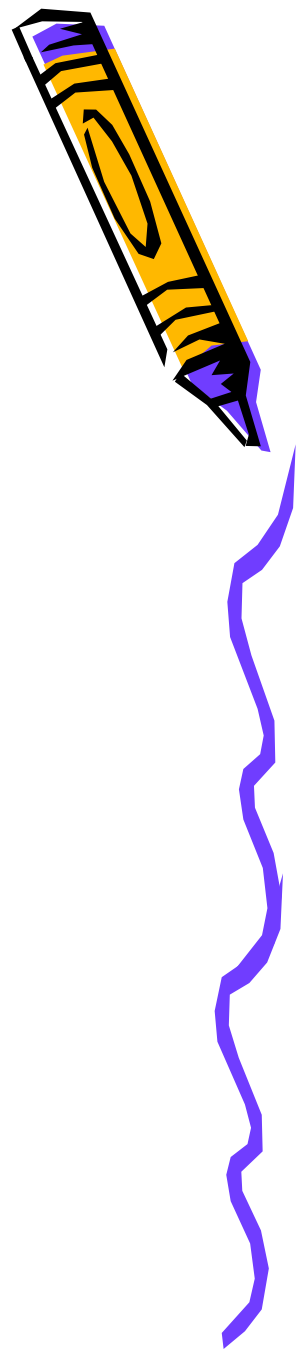
$$\sqrt[3]{x^2 - 10} = -1 \quad ?$$

$$\sqrt[3]{x^2 - 1} = 8 \quad ?$$

$$\sqrt[5]{35 - x} = 2 \quad ?$$

$$\sqrt[4]{2x^3 + 10} = 4 \quad ?$$

$$\sqrt[3]{x - 11} = -2 \quad ?$$



Корнем каких уравнений является
число $x = -2$?

$$\sqrt{2x - 21} = -5 \quad ?$$

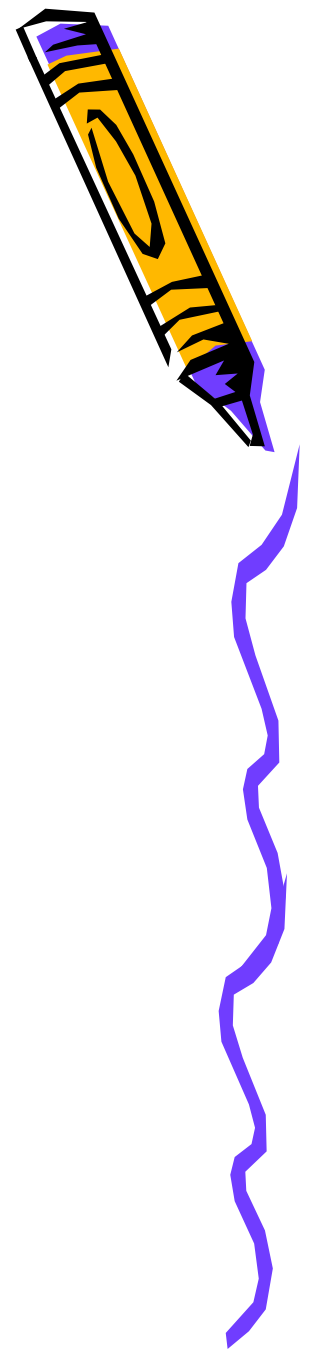
$$\sqrt[3]{x^2 + 23} = 3 \quad ?$$

$$\sqrt[3]{2 - 3x} = 2 \quad ?$$

$$\sqrt[5]{34 - x} = 2 \quad ?$$

$$\sqrt[3]{2x^3 + 15} = 1 \quad ?$$

$$\sqrt[4]{8 - x^3} = 2 \quad ?$$



Найдите корень
уравнения:



~~$$5x^2 - 10x + 5 = 0$$~~

Правильный ответ: ~~-6~~ -5

