

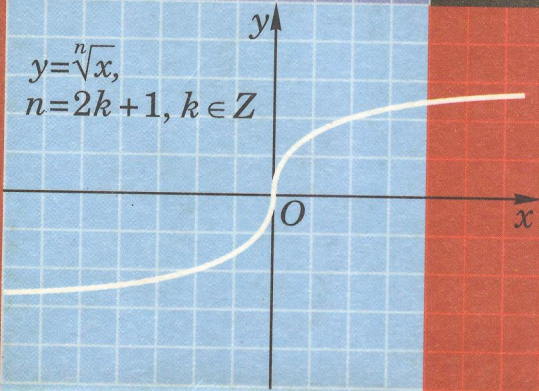
АЛГЕБРА

10



К. Ф. Гаусс (1777—1855)

$$y = \sqrt[n]{x},$$
$$n = 2k + 1, k \in \mathbb{Z}$$



$$S_{100} = 1 + 2 + 3 + \dots + 100 =$$
$$= 101 \cdot 50$$

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$$