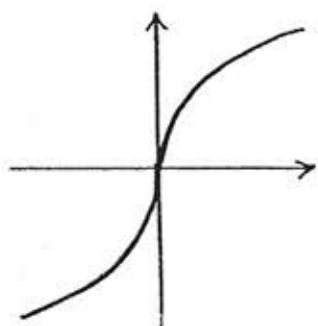


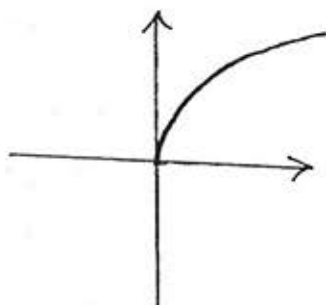
$$\begin{cases} y = x^{n+1} \\ n \in \mathbb{N} \end{cases}$$

∴ در مبدأ انحنای برکود دارد و مماس است ∴



$$\begin{cases} y = \sqrt[n+1]{x} \\ n \in \mathbb{N} \end{cases}$$

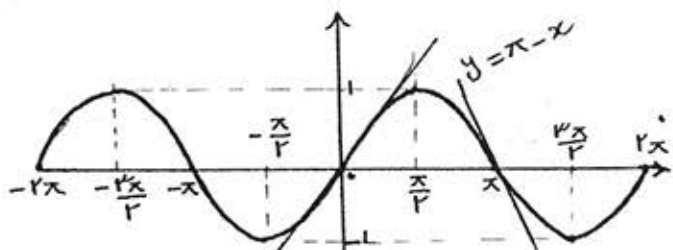
∴ در مبدأ انحنای برکود دارد و مماس است ∴



$$\begin{cases} y = \sqrt[n]{x} \\ n \in \mathbb{N} \end{cases}$$

∴ در مبدأ انحنای برکود دارد و مماس است ∴

$$y = \sin x$$



در نقاطی به طول  $2k\pi$ ,  $k \in \mathbb{Z}$  شیب مماس عددی است  $y=x$

در نقاطی به طول  $(2k+1)\pi$ ,  $k \in \mathbb{Z}$  شیب مماس عدد "۱-" است