

## Степенные функции

Построить график функции и записать свойства

1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
$y = 2(x-1)^{\frac{2}{3}} - 2$	$y = -\frac{1}{\sqrt[4]{x+4}} + 2$	$y = -(x-1)^{\frac{3}{2}} + 1$	$y = \frac{2}{\sqrt[3]{x-3}} - 4$
5 вариант	6 вариант	7 вариант	8 вариант
$y = \sqrt{x-1} + 4$	$y = -(x+3)^{-\frac{3}{2}} - 2$	$y = -\frac{1}{\sqrt[3]{x+3}} - 2$	$y = -\sqrt[3]{x+4} - 2$
9 вариант	10 вариант	11 вариант	12 вариант
$y = -(x+3)^{-4} - 2$	$y = \frac{1}{\sqrt[3]{x+1}} - 1$	$y = (x+2)^{-\frac{1}{3}} - 2$	$y = \sqrt[3]{(x-1)^4} + 1$
13 вариант	14 вариант	15 вариант	16 вариант
$y = -(\sqrt{x-2})^{-3} + 1$	$y = 2\sqrt{(x-1)^{-1}} + 1$	$y = \frac{1}{\sqrt{x+1}} - 2$	$y = \sqrt{(x+4)^3} - 1$
17 вариант	18 вариант	19 вариант	20 вариант
$y = \sqrt[3]{(x+2)^2} - 1$	$y = -(x-2)^{\frac{4}{3}} + 1$	$y = \sqrt{(2-x)^{-3}} + 2$	$y = -\frac{1}{\sqrt{(x+4)^3}}$
21 вариант	22 вариант	23 вариант	24 вариант
$y = (x-2)^{\frac{3}{2}} - 1$	$y = (x+1)^{\frac{2}{3}} - 1$	$y = (x+3)^{-\frac{2}{3}} - 1$	$y = -x^{\frac{3}{2}} + 1$
25 вариант			
$y = -\frac{1}{\sqrt{1-x}} + 2$			