

1. Мына функциялардың қайсысы бүтін көрсеткішті дәрежелік функцияға жатады?

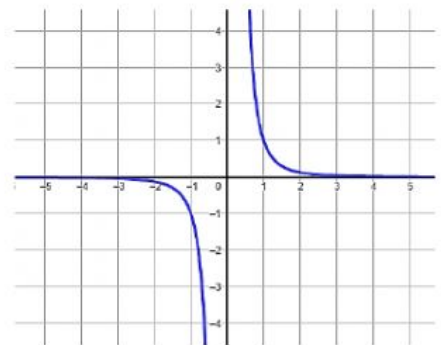
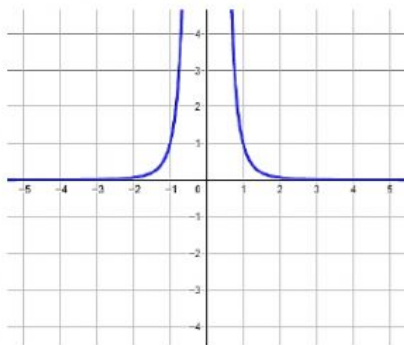
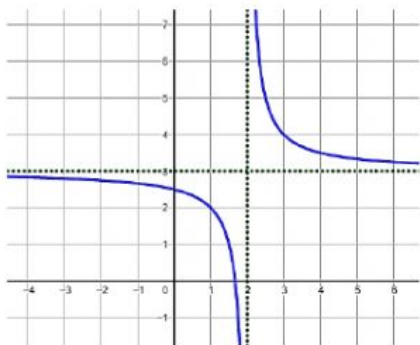
$y = x^2 + \frac{1}{x}$	$y = \frac{1}{x^{12}}$	$y = \frac{x^3}{x^2 - 3}$
$y = x^2$	$y = \sqrt{x}$	$y = \cos^2 x$
$y = 2^x$	$y = x^3 + x^{-3}$	$y = x$

2. Функция мен оның графигін сәйкестендіріңіз

$$y = \frac{1}{x^3}$$

$$y = \frac{1}{x-2} + 3$$

$$y = x^{-4}$$



3.  $y = x^{-18}$  функциясының қасиеттерін көрсетіңіз.

<p>Анықталу облысы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>(-\infty; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(0; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(-\infty; 0) \cup (0; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(-\infty; 0)</math>.</li> </ul>	<p>Мәндер облысы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>(-\infty; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(0; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(-\infty; 0) \cup (0; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(-\infty; 0)</math>.</li> </ul>
<p>Өсу аралығы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>(-\infty; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(0; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(-\infty; 0) \cup (0; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(-\infty; 0)</math>.</li> <li>• Өсу аралығы жоқ.</li> </ul>	<p>Кему аралығы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>(-\infty; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(0; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(-\infty; 0) \cup (0; +\infty)</math>.</li> <li>• <math>(-\infty; 0)</math>.</li> <li>• Кему аралығы жоқ.</li> </ul>