1. Укажите номера функций, областью определения которых является множество всех действительных чисел.

1)
$$y = 2^{x-2}$$

1)
$$y = 2^{x-2}$$
 2) $y = \log_6(x-2)$ 3) $y = \operatorname{tg} 2x$ 4) $y = \sin 2x$ 5) $y = \sqrt{x-2}$

3)
$$y = tg 2x$$

4)
$$y = \sin 2x$$

5)
$$y = \sqrt{x - x}$$

2. Укажите номера функций, областью определения которых является множество всех действительных чисел.

1)
$$y = \sqrt{x-10}$$
; 2) $y = \sin 10x$; 3) $y = \log_5(x-10)$; 4) $y = 10^{x-10}$;

$$2) y = \sin 10x;$$

4)
$$y = 1$$

1)
$$y = \sqrt{x - 10}$$

2)
$$y = \sin 10x$$

1)
$$y = \sqrt{x-10}$$
 2) $y = \sin 10x$ 3) $y = \log_5(x-10)$ 4) $y = 10^{x-10}$ 5) $y = \lg 10x$

5) y = tg 10x.

4)
$$y = 10^{x-1}$$

$$y = tg 10$$