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

$$1)\ y=\sqrt{x-10};\qquad 2)\ y=\sin 10x;$$
$$3)\ y=\log_5(x-10);\qquad 4)\ y=10^{x-10};$$
$$5)\ y=\operatorname{tg} 10x.$$

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