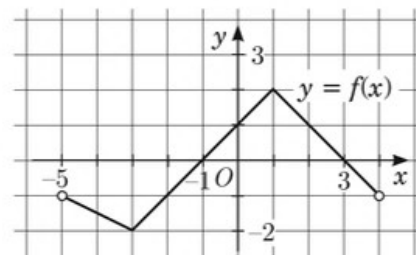


4. DARBS. FUNKCIJAS ĪPAŠĪBAS

1. VARIANTS

Funkcija $y = f(x)$ definēta ar grafiku. Izpēti to!

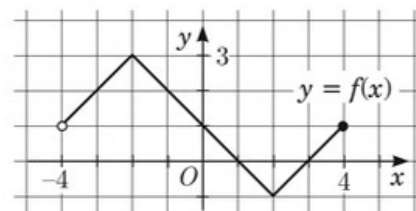
- 1) $D(y) =$ _____ ;
 $E(y) =$ _____ ;
- 2) funkcijas nulles $x_1 =$ _____ ; $x_2 =$ _____ ;
- 3) $f(x) > 0$, ja $x \in$ _____ ;
 $f(x) < 0$, ja $x \in$ _____ ;
- 4) aug, ja $x \in$ _____ ;
dilst, ja $x \in$ _____ ;
- 5) lielākā vērtība $f(\text{_____}) =$ _____ ;
mazākā vērtība $f(\text{_____}) =$ _____ .



2. VARIANTS

Funkcija $y = f(x)$ definēta ar grafiku. Izpēti to!

- 1) $D(y) =$ _____ ;
 $E(y) =$ _____ ;
- 2) funkcijas nulles $x_1 =$ _____ ; $x_2 =$ _____ ;
- 3) $f(x) > 0$, ja $x \in$ _____ ;
 $f(x) < 0$, ja $x \in$ _____ ;
- 4) aug, ja $x \in$ _____ ;
dilst, ja $x \in$ _____ ;
- 5) lielākā vērtība $f(\text{_____}) =$ _____ ;
mazākā vērtība $f(\text{_____}) =$ _____ .



4. DARBA – FUNKCIJAS ĪPAŠĪBAS – ATBILDES

Uzd. nr.	1. variants	2. variants
1.	$D(y) = (-5; 4);$ $E(y) = [-2; 2]$	$D(y) = (-4; 4);$ $E(y) = [-1; 3]$
2.	funkcijas nulles $-1; 3$	funkcijas nulles $1; 3$
3.	$f(x) > 0$, ja $x \in (-1; 3);$ $f(x) < 0$, ja $x \in [-5; -1) \cup (3; 4)$	$f(x) < 0$, ja $x \in (1; 3);$ $f(x) > 0$, ja $x \in (-4; 1) \cup (3; 4)$
4.	aug, ja $x \in (-3; 1);$ dilst, ja $x \in (-5; -3)$ un $(1; 4)$	aug, ja $x \in (-4; -2)$ un $(2; 4);$ dilst, ja $x \in (-2; 2)$
5.	lielākā vērtība $f(1) = 2;$ mazākā vērtība $f(-3) = -2$	lielākā vērtība $f(-2) = 3;$ mazākā vērtība $f(2) = -1$