***Вариант 1.***

1. Найдите f(10), f(–2), f(0), если

 f(х) = х2 – 8х.

2. Найдите область определения функции:

 а) f(x) = 19 – 2х; б) f(x) = $-\frac{10}{х}$;

 в) f(x) = х2 – 4; г) f(x) = $\sqrt{х-1}.$

3. Постройте график функции

 а) у = –0,5х + 2;

 б) у = $\frac{6}{х}$; в) у = $\sqrt{х.}$

 ***Вариант 2.***

1. Найдите f(8), f(–3), f(0), если

 f(х) = х2 – 10х.

2. Найдите область определения функции:

 а) f(x) = 12 – 4х; б) f(x) = $-\frac{12}{х}$;

 в) f(x) = х2 – 9; г) f(x) = $\sqrt{х+3}.$

3. Постройте график функции

 а) у = –0,5х – 2;

 б) у = $\frac{8}{х}$; в) у = $\sqrt{х.}$

 ***Вариант 3.***

1. Найдите f(0), f(3), f(–2), если

 f(х) = х2 + 4х.

2. Найдите область определения функции:

 а) f(x) = 3х – 5; б) f(x) = $\frac{1}{х}$;

 в) f(x) = х2 – 1; г) f(x) = $\sqrt{х}.$

3. Постройте график функции

 а) у = 2х + 1;

 б) у = $\frac{4}{х}$; в) у = $\sqrt{х.}$

 ***Вариант 1.***

1. Найдите f(10), f(–2), f(0), если

 f(х) = х2 – 8х.

2. Найдите область определения функции:

 а) f(x) = 19 – 2х; б) f(x) = $-\frac{10}{х}$;

 в) f(x) = х2 – 4; г) f(x) = $\sqrt{х-1}.$

3. Постройте график функции

 а) у = –0,5х + 2;

 б) у = $\frac{6}{х}$; в) у = $\sqrt{х.}$

 ***Вариант 2.***

1. Найдите f(8), f(–3), f(0), если

 f(х) = х2 – 10х.

2. Найдите область определения функции:

 а) f(x) = 12 – 4х; б) f(x) = $-\frac{12}{х}$;

 в) f(x) = х2 – 9; г) f(x) = $\sqrt{х+3}.$

3. Постройте график функции

 а) у = –0,5х – 2;

 б) у = $\frac{8}{х}$; в) у = $\sqrt{х.}$

 ***Вариант 3.***

1. Найдите f(0), f(3), f(–2), если

 f(х) = х2 + 4х.

2. Найдите область определения функции:

 а) f(x) = 3х – 5; б) f(x) = $\frac{1}{х}$;

 в) f(x) = х2 – 1; г) f(x) = $\sqrt{х}.$

3. Постройте график функции

 а) у = 2х + 1;

 б) у = $\frac{4}{х}$; в) у = $\sqrt{х.}$