Варіант №1

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 4*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{3х+8}$; в) *у* = $\frac{10х^{2}+3}{х^{2}-4}$ ; г) *у* = $\sqrt{6+х}$ – $\frac{х}{\sqrt{4-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =3 *х*2 + 3; б) *у* = $\left|x\right|+7$

Варіант №2

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 5*х* – 12; б) *у* = $\sqrt{5х-6}$; в) *у* = $\frac{10х+6}{х^{2}-9}$ ; г) *у* = $\sqrt{4-х}$ – $\frac{х}{\sqrt{5-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =4 *х*2 + 5; б) *у* = $\left|x\right|-3$

Варіант №3

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = 2*х*2 – 3*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{5х+4}$; в) *у* = $\frac{12х^{2}+5}{х^{2}-16}$ ; г) *у* = $\sqrt{4+х}$ – $\frac{х}{\sqrt{3-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =5 *х*2 + 2; б) *у* = $6+\left|x\right|$

Варіант №4

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 3*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{2х+8}$; в) *у* = $\frac{5х^{2}+2}{х^{2}-4}$ ; г) *у* = $\sqrt{6-х}$ – $\frac{х}{\sqrt{5-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =2 *х*2 + 4; б) *у* = $\left|x\right|-2$

Варіант №1

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 4*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{3х+8}$; в) *у* = $\frac{10х^{2}+3}{х^{2}-4}$ ; г) *у* = $\sqrt{6+х}$ – $\frac{х}{\sqrt{4-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =3 *х*2 + 3; б) *у* = $\left|x\right|+7$

Варіант №2

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 5*х* – 12; б) *у* = $\sqrt{5х-6}$; в) *у* = $\frac{10х+6}{х^{2}-9}$ ; г) *у* = $\sqrt{4-х}$ – $\frac{х}{\sqrt{5-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =4 *х*2 + 5; б) *у* = $\left|x\right|-3$

Варіант №3

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = 2*х*2 – 3*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{5х+4}$; в) *у* = $\frac{12х^{2}+5}{х^{2}-16}$ ; г) *у* = $\sqrt{4+х}$ – $\frac{х}{\sqrt{3-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =5 *х*2 + 2; б) *у* = $6+\left|x\right|$

Варіант №4

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 3*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{2х+8}$; в) *у* = $\frac{5х^{2}+2}{х^{2}-4}$ ; г) *у* = $\sqrt{6-х}$ – $\frac{х}{\sqrt{5-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =2 *х*2 + 4; б) *у* = $\left|x\right|-2$

Варіант №1

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 4*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{3х+8}$; в) *у* = $\frac{10х^{2}+3}{х^{2}-4}$ ; г) *у* = $\sqrt{6+х}$ – $\frac{х}{\sqrt{4-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =3 *х*2 + 3; б) *у* = $\left|x\right|+7$

Варіант №2

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 5*х* – 12; б) *у* = $\sqrt{5х-6}$; в) *у* = $\frac{10х+6}{х^{2}-9}$ ; г) *у* = $\sqrt{4-х}$ – $\frac{х}{\sqrt{5-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =4 *х*2 + 5; б) *у* = $\left|x\right|-3$

Варіант №3

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = 2*х*2 – 3*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{5х+4}$; в) *у* = $\frac{12х^{2}+5}{х^{2}-16}$ ; г) *у* = $\sqrt{4+х}$ – $\frac{х}{\sqrt{3-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =5 *х*2 + 2; б) *у* = $6+\left|x\right|$

Варіант №4

1. Знайдіть область визначення функції:

а) *у* = *х*2 – 3*х* – 10; б) *у* = $\sqrt{2х+8}$; в) *у* = $\frac{5х^{2}+2}{х^{2}-4}$ ; г) *у* = $\sqrt{6-х}$ – $\frac{х}{\sqrt{5-х}}$.

1. Знайдіть множину значень функції:

 а) *у* =2 *х*2 + 4; б) *у* = $\left|x\right|-2$