



алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир

7) а) $[-3; -2]$. Найменше значення функції $f(x)$ дорівнює (-1) . Найбільше значення функції $f(x)$ дорівнює 0 .

б) $[-3; -1]$. Найменше значення функції $f(x)$ дорівнює (-1) , а найбільше значення — число 2 .

в) $[-3; 1]$. Найменше значення функції $f(x)$ дорівнює (-1) , а найбільше значення — число 2 .

54°. 1) Областю визначення функції $f(x) = \frac{9}{x+4}$ є всі дійсні значення x , крім $x = -4$.

2) $f(x) = \frac{x-6}{4}$. $D(f) = R$.

3) $f(x) = x-7$; $D(f) = [7; +\infty)$; $x-7 \geq 0$, якщо $x \geq 7$.

4) $f(x) = \frac{10}{\sqrt{-x-1}}$;
 $D(f) = (-\infty; -1]$ ($-x-1 \geq 0$, $x \leq -1$).

5) $f(x) = \sqrt{x^2+6x-7}$;
 $D(f) = (-\infty; -7] \cup [1; +\infty)$, бо $x^2+6x-7 \geq 0$, якщо $x \in (-\infty; -7] \cup [1; +\infty)$.

6) $f(x) = \frac{1}{x^2-5x}$. Значення функції $f(x)$ існує, якщо $x^2-5x \neq 0$; $x(x-5) \neq 0$; $x \neq 0$ або $x \neq 5$. Тому $D(f) = (-\infty; 0) \cup (0; 5) \cup (5; +\infty)$.

7) $f(x) = \sqrt{x} + \sqrt{1-x}$. Значення функції $f(x)$ існує, якщо $\begin{cases} x \geq 0, & x \geq 0, \\ 1-x \geq 0, & x \leq 1; \end{cases}$ тобто $0 \leq x \leq 1$. Тому $D(f) = [0; 1]$.

8) $f(x) = \frac{2}{\sqrt{12+4x-x^2}}$. Значення функції $f(x)$ існує, якщо $12+4x-x^2 > 0$; $x^2-4x-12 < 0$; $-2 < x < 6$. Тому $D(f) = (-2; 6)$.

9) $f(x) = \frac{\sqrt{x-1}}{x-1}$. Значення функції $f(x)$ існує, якщо $\begin{cases} x-1 \geq 0, \\ x-1 \neq 0. \end{cases}$ Тобто $x-1 > 0$, $x > 1$. Тому $D(f) = (1; +\infty)$.

10) $f(x) = \sqrt{x} - \sqrt{-x}$. Значення функції $f(x)$ існує, якщо $\begin{cases} x \geq 0, \\ -x \geq 0. \end{cases}$

Тобто $x = 0$. Тому $D(f) = \{0\}$.

55°. 1) $f(x) = \frac{x-3}{x+2}$.
 $D(f) = (-\infty; -2) \cup (-2; +\infty)$, бо $x \neq -2$.

2) $f(x) = \frac{1}{x^2+9}$. $D(f) = R$,

бо $x^2+9 > 0$ при $x \in R$.

3) $f(x) = \frac{3x-2}{x^2-5x+4}$.

Якщо $x^2-5x+4 \neq 0$, то значення $f(x)$ існує, тому $D(f) = (-\infty; 1) \cup (4; +\infty)$ (бо при $x=1$ і $x=4$ вираз $x^2-5x+4=0$).

4) $g(x) = 5-x^2$. $D(g) = R$.

5) $\varphi(x) = \sqrt{x}-2$. $D(\varphi) = [0; +\infty)$.

56°. 1) $f(x) = \frac{1}{7}x-6$. Якщо $x=0$, то $f(0) = -6$. Точка $(0; -6)$ — точка перетину графіка з віссю Oy . Якщо $f(x) = 0$, то $\frac{1}{7}x-6=0$; $\frac{1}{7}x=6$; $x=42$. Точка $(42; 0)$ — точка перетину графіка з віссю Ox .

2) $h(x) = \frac{12+3x}{2x-5}$. Якщо $x=0$, то $h(0) = -2,4$. Якщо $h(x) = 0$, то $\frac{12+3x}{2x-5} = 0$,

тобто $\begin{cases} 12+3x=0, & x=-4, \\ 2x-5 \neq 0; & x \neq 2,5. \end{cases}$ Отже, точ-

ки $(0; -2,4)$ і $(-4; 0)$ — точки перетину графіка з осями координат.

3) $g(x) = 5-x^2$. Якщо $x=0$, то $g(0) = 5$. Якщо $g(x) = 0$, то $5-x^2=0$; $x = \pm\sqrt{5}$. Отже, точки $(0; 5)$, $(-\sqrt{5}; 0)$ і $(\sqrt{5}; 0)$ — точки перетину графіка з осями координат.

4) $\varphi(x) = \sqrt{x}-2$. Якщо $x=0$, то $\varphi(0) = -2$. Якщо $\varphi(x) = 0$, то $\sqrt{x}-2=0$; $\sqrt{x}=2$; $x=4$. Отже, точки $(0; -2)$ і $(4; 0)$ — точки перетину графіка з осями координат.

57°. 1) $f(x) = 5x^2+x-4$. Якщо $x=0$, то $f(0) = -4$. Якщо $f(x) = 0$, то $5x^2+x-4=0$; $D = 1-4 \times 5 \times (-4) = 81$; $x_1 = \frac{-1+9}{10} = 0,8$; $x_2 = \frac{-1-9}{10} = -1$. Отже, точки $(0; -4)$, $(0,8; 0)$ і $(-1; 0)$ — точки перетину графіка з осями координат.

3) $f(x) = \frac{x^2+3x}{x-8}$. Якщо $x=0$, то $f(0) = 0$. Якщо $f(x) = 0$, то $\begin{cases} x^2+3x=0, \\ x-8 \neq 0; \end{cases}$

$\begin{cases} x(x+3)=0, & x=0, \\ x \neq 8; & x=-3. \end{cases}$ Точки $(0; 0)$ і $(-3; 0)$ — точки перетину графіка з осями координат.

58°. 1) $f(x) = 0,4x-8$; $0,4x-8=0$; $0,4x=8$; $x=20$;



алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир □ алгебра 7 класс гдз ме

алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир
алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир
алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир

>ЗАХОДИ<

Лучшие книги и ГДЗ БЕСПЛАТНО

[ЭТОЙ ССЫЛКЕ](#)

Книга: алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир

Автор: алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир

алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир

Оригинальное название: алгебра 7 класс гдз мерзляк,
полонский, якир

гдз английский кауфман 8 гласс

гдз английский кауфман 8 гласс

Array

алгебра 8 класс макарычев гдз 2007 **гдз 7 класс укр.мова**

пентилюк гдз 7 класс укр.мова пентилюк

Array



алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир

алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир
алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир
алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир

гдз к гиа 9 класс 6 издание кузнецова гдз по а.а кирику 8 класс
гдз по 6 классу по русском языку

алгебра 7 класс гдз никольский скачать бесплатно

алгебра 7 класс гдз никольский скачать бесплатно гдз по алгебре
11 класс колягин сидоров ткачева федорова шабунин онлайн гдз
по алгебре 7 класс баранов 2011 гдз по алгебре 7 класс а.г.
мордкович и др **гдз 9 класс enjoy english тетрадь** гдз 9 класс
enjoy english тетрадь

гдз геометрич атанасян 11

гдз геометрич атанасян 11 гдз 7 класс по русскому языку баранов
т.м ,ладыженская т.а гдз за 5 класс по математике в дидактике
234 приказ мвд по гдзс

алгебра гдз 11 клас мерзляк

алгебра гдз 11 клас мерзляк

гдз гиа по русскому 9 класс 2012

гдз гиа по русскому 9 класс 2012 гдз алгебра 10-11 задачник
мнемозина 2011 гдз для тетради по химии 8 кл. о.с. габриелян
new millennium english 10 класс гдз онлайн гдз в 6 классе по
математике гдз по алгебре 9 класс алимов 241-247 а.г.мерзляк
в.б.полонский м.с.якир гдз 10 **гдз о русском языку 8 класс**
разумовская гдз о русском языку 8 класс разумовская

алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир (алгебра 7 класс гдз
мерзляк, полонский, якир)

алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир

алгебра 7 класс гдз мерзляк, полонский, якир