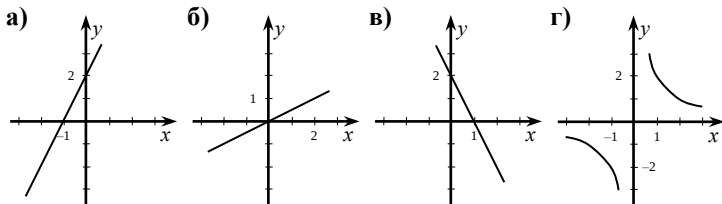


Вариант 1

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

- Функция задана формулой $y = 3x^2 - 4$. Найдите $y(3)$.
а) 5; в) 23;
б) 27; г) 14.
- Функция задана формулой $f(x) = -3,5x + 7$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; в) -2;
б) 20; г) 2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x+4}{5-x}$.
а) $[-4; +\infty)$; в) $(-\infty; -4) \cup (-4; +\infty)$;
б) $(-\infty; 5) \cup (5; +\infty)$; г) $[5; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12 + 2x}$.
а) $[6; +\infty)$; в) $[-6; +\infty)$;
б) $(-\infty; -6]$; г) $(-\infty; 6]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = 2x + 2$.

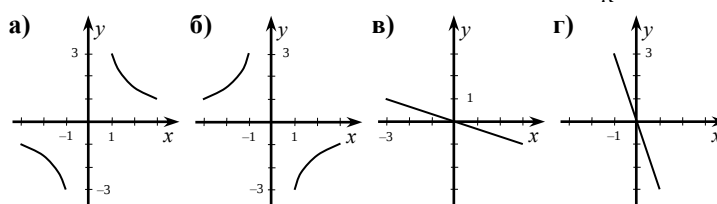


Вариант 2

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

1. Функция задана формулой $y = 2x^3 + 2$. Найдите $y(2)$.
а) 6; **в)** 18;
б) 12; **г)** 14.
2. Функция задана формулой $f(x) = 7,5x - 15$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** -2;
б) 20; **г)** 2.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{8-x}{x+7}$.
а) $(-\infty; -7) \cup (-7; +\infty)$; **в)** $[-7; +\infty)$;
б) $[8; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 8) \cup (8; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{3x-18}$.
а) $(-\infty; -6]$; **в)** $(-\infty; 6]$;
б) $[6; +\infty)$; **г)** $[-6; +\infty)$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{3}{x}$.

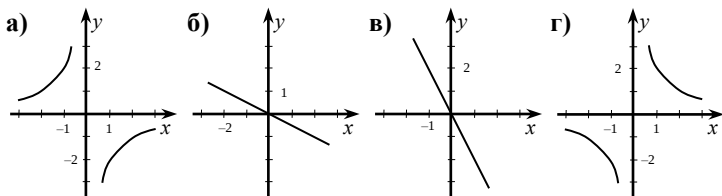


Вариант 3

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

- Функция задана формулой $y = 3x^3 + 1$. Найдите $y(2)$.
а) 25; в) 19;
б) 18; г) 7.
- Функция задана формулой $f(x) = 6,5x - 13$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 2; в) 20;
б) 0,5; г) -2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x-7}{x+2}$.
а) $[7; +\infty)$; в) $(-\infty; -2) \cup (-2; +\infty)$;
б) $(-\infty; 7) \cup (7; +\infty)$; г) $[-2; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{6x-12}$.
а) $(-\infty; 2]$; в) $[-2; +\infty)$;
б) $(-\infty; -2]$; г) $[2; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{2}{x}$.

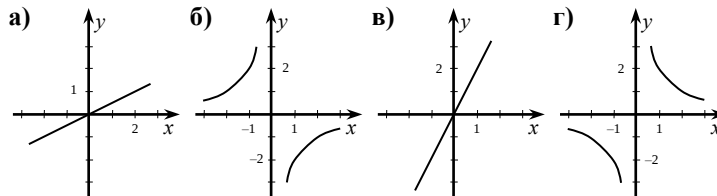


Вариант 4

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

1. Функция задана формулой $y = 2x^3 - 2$. Найдите $y(2)$.
а) 0; **в)** 12;
б) 14; **г)** 10.
2. Функция задана формулой $f(x) = -7,5x + 15$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; **в)** 2;
б) 20; **г)** 0,5.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{x+8}{7-x}$.
а) $(-\infty; -8) \cup (-8; +\infty)$; **в)** $(-\infty; 7) \cup (7; +\infty)$;
б) $[-8; +\infty)$; **г)** $[7; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{3x+18}$.
а) $[6; +\infty)$; **в)** $[-6; +\infty)$;
б) $(-\infty; -6]$; **г)** $(-\infty; 6]$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{2}{x}$.

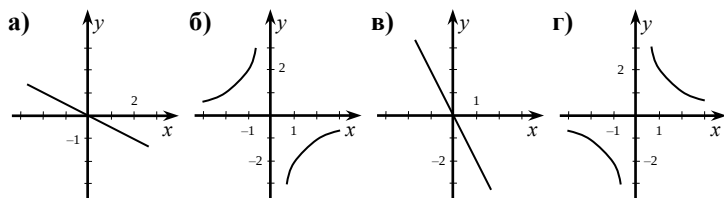


Вариант 5

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

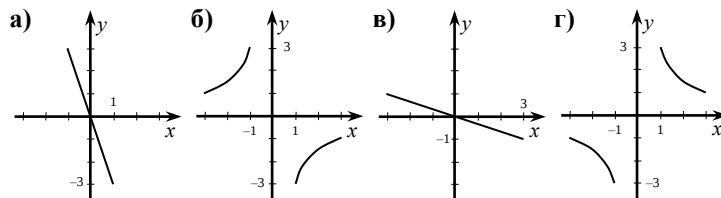
- Функция задана формулой $y = 3x^2 + 2$. Найдите $y(3)$.
а) 27; **в)** 11;
б) 20; **г)** 29.
- Функция задана формулой $f(x) = 5,5x - 11$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; **в)** 2;
б) 0,5; **г)** 20.
- Найдите область определения функции $y = \frac{6-x}{3+x}$.
а) $[-3; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -3) \cup (-3; +\infty)$;
б) $(-\infty; 6) \cup (6; +\infty)$; **г)** $[6; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12-4x}$.
а) $(-\infty; 3]$; **в)** $(-\infty; -3]$;
б) $[3; +\infty)$; **г)** $[-3; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{x}{2}$.


Вариант 6

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

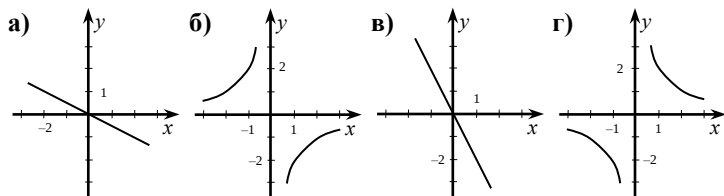
- Функция задана формулой $y = 2x^3 - 4$. Найдите $y(2)$.
а) 0; **в)** 16;
б) 12; **г)** 8.
- Функция задана формулой $f(x) = -1,5x + 3$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; **в)** 2;
б) 0,5; **г)** 20.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x+2}{9-x}$.
а) $[9; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -2) \cup (-2; +\infty)$;
б) $[-2; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 9) \cup (9; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{9x+18}$.
а) $(-\infty; 2]$; **в)** $(-\infty; -2]$;
б) $[2; +\infty)$; **г)** $[-2; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{3}{x}$.


Вариант 7

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

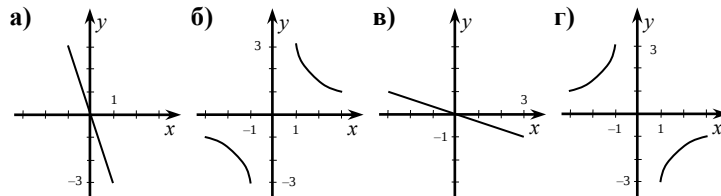
- Функция задана формулой $y = 3x^2 - 3$. Найдите $y(3)$.
а) 15; **в)** 6;
б) 18; **г)** 24.
- Функция задана формулой $f(x) = -4,5x + 9$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** 2;
б) -2; **г)** 20.
- Найдите область определения функции $y = \frac{5+x}{4-x}$.
а) $[4; +\infty)$; **в)** $(-\infty; 4) \cup (4; +\infty)$;
б) $(-\infty; -5) \cup (-5; +\infty)$; **г)** $[-5; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{3x+12}$.
а) $(-\infty; -4]$; **в)** $(-\infty; 4]$;
б) $[4; +\infty)$; **г)** $[-4; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{2}{x}$.


Вариант 8

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

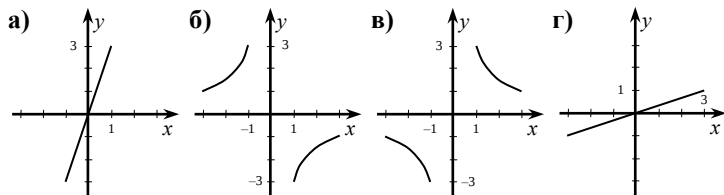
- Функция задана формулой $y = 2x^2 + 1$. Найдите $y(3)$.
а) 7; **в)** 19;
б) 13; **г)** 12.
- Функция задана формулой $f(x) = 8,5x - 17$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** 20;
б) -2; **г)** 2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x-9}{6+x}$.
а) $(-\infty; 9) \cup (9; +\infty)$; **в)** $[9; +\infty)$;
б) $(-\infty; -6) \cup (-6; +\infty)$; **г)** $[-6; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{18-2x}$.
а) $[-9; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -9]$;
б) $[9; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 9]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{x}{3}$.



Вариант 9	Фамилия	Класс

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

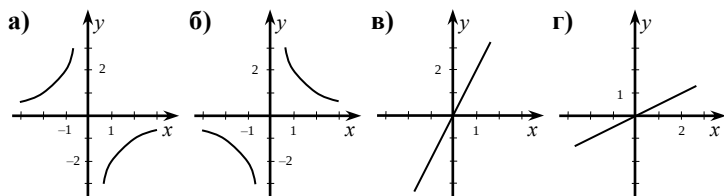
- Функция задана формулой $y = 3x^2 + 3$. Найдите $y(3)$.
а) 30; в) 27;
б) 12; г) 21.
- Функция задана формулой $f(x) = 4,5x - 9$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; в) 2;
б) 0,5; г) 20.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x-5}{x+4}$.
а) $(-\infty; 5) \cup (5; +\infty)$; в) $(-\infty; -4) \cup (-4; +\infty)$;
б) $[-4; +\infty)$; г) $[5; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12-3x}$.
а) $[-4; +\infty)$; в) $[4; +\infty)$;
б) $(-\infty; -4]$; г) $(-\infty; 4]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{3}{x}$.



Вариант 11	Фамилия	Класс

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

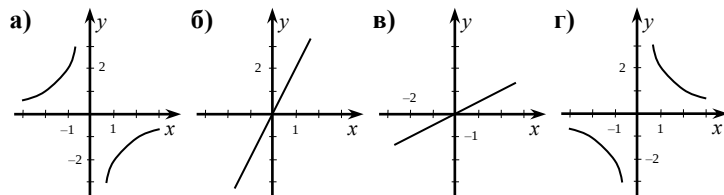
1. Функция задана формулой $y = 2x^3 + 4$. Найдите $y(2)$.
а) 12; **в)** 20;
б) 16; **г)** 8.
2. Функция задана формулой $f(x) = 1,5x - 3$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 2; **в)** 0,5;
б) -2; **г)** 20.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{2-x}{x+9}$.
а) $(-\infty; -9) \cup (-9; +\infty)$; **в)** $[-9; +\infty)$;
б) $(2; -4) \cup (2; +\infty)$; **г)** $[2; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{9x-18}$.
а) $[2; +\infty)$; **в)** $[-2; +\infty)$;
б) $(-\infty; 2]$; **г)** $(-\infty; -2]$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{2}{x}$.



Вариант 10	Фамилия	Класс

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

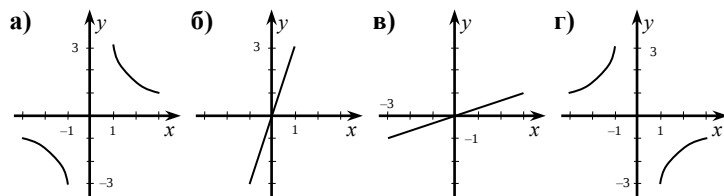
1. Функция задана формулой $y = 2x^2 - 3$. Найдите $y(3)$.
а) 15; **в)** 9;
б) 12; **г)** 33.
2. Функция задана формулой $f(x) = -2,5x + 5$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** 20;
б) -2; **г)** 2.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{3+x}{8-x}$.
а) $(-\infty; 8) \cup (8; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -3) \cup (-3; +\infty)$;
б) $[8; +\infty)$; **г)** $[-3; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{18+6x}$.
а) $[3; +\infty)$; **в)** $(-\infty; 3]$;
б) $[-3; +\infty)$; **г)** $(-\infty; -3]$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{x}{2}$.



Вариант 12	Фамилия	Класс

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

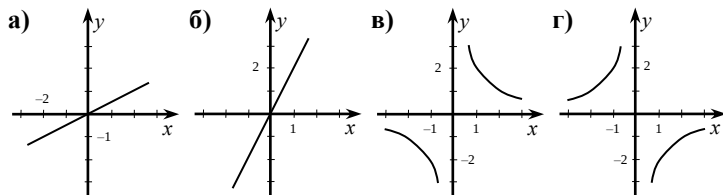
1. Функция задана формулой $y = 3x^3 - 1$. Найдите $y(2)$.
а) 17; **в)** 24;
б) 23; **г)** 7.
2. Функция задана формулой $f(x) = -6,5x + 13$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; **в)** 20;
б) 0,5; **г)** 2.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{7+x}{2-x}$.
а) $(-\infty; 2) \cup (2; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -7) \cup (-7; +\infty)$;
б) $[2; +\infty)$; **г)** $[-7; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{6x+12}$.
а) $[-2; +\infty)$; **в)** $[2; +\infty)$;
б) $(-\infty; -2]$; **г)** $(-\infty; 2]$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{x}{3}$.



Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

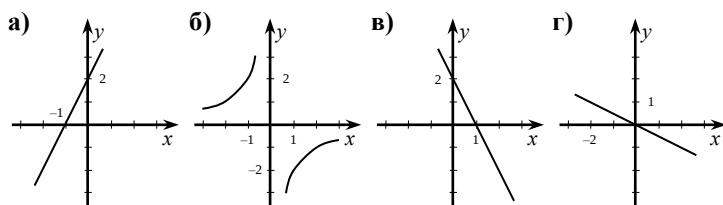
1. Функция задана формулой $y = 2x^2 + 3$. Найдите $y(3)$.
а) 9; **в)** 18;
б) 21; **г)** 15.
2. Функция задана формулой $f(x) = 2,5x - 5$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 2; **в)** 20;
б) -2; **г)** 0,5.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{x-3}{8+x}$.
а) $[3; +\infty)$; **в)** $[-8; +\infty)$;
б) $(-\infty; -8) \cup (-8; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 3) \cup (3; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{18-6x}$.
а) $(-\infty; 3]$; **в)** $(-\infty; -3]$;
б) $[3; +\infty)$; **г)** $[-3; +\infty)$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{x}{2}$.



Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

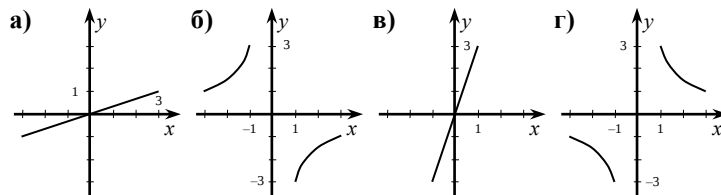
1. Функция задана формулой $y = 2x^2 - 1$. Найдите $y(3)$.
а) 5; **в)** 11;
б) 17; **г)** 18.
2. Функция задана формулой $f(x) = -8,5x + 17$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 20; **в)** 2;
б) -2; **г)** 0,5.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{9+x}{6-x}$.
а) $[6; +\infty)$; **в)** $[-9; +\infty)$;
б) $(-\infty; -9) \cup (-9; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 6) \cup (6; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{18+2x}$.
а) $[-9; +\infty)$; **в)** $[9; +\infty)$;
б) $(-\infty; 9]$; **г)** $(-\infty; -9]$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -2x + 2$.



Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

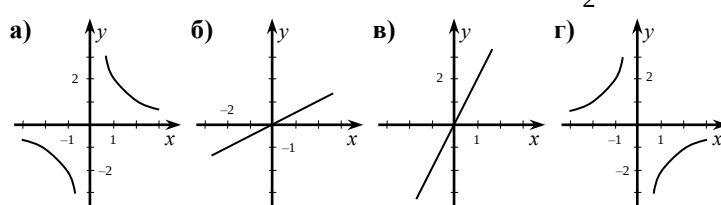
1. Функция задана формулой $y = 3x^3 - 2$. Найдите $y(2)$.
а) 4; **в)** 16;
б) 22; **г)** 18.
2. Функция задана формулой $f(x) = -5,5x + 11$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** -2;
б) 20; **г)** 2.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{x+6}{3-x}$.
а) $[3; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -6) \cup (-6; +\infty)$;
б) $[-6; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 3) \cup (3; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12+4x}$.
а) $(-\infty; -3]$; **в)** $[-3; +\infty)$;
б) $(-\infty; 3]$; **г)** $[3; +\infty)$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{3}{x}$.



Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

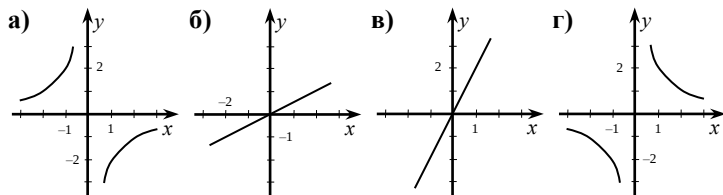
1. Функция задана формулой $y = 3x^3 + 4$. Найдите $y(2)$.
а) 28; **в)** 18;
б) 10; **г)** 22.
2. Функция задана формулой $f(x) = 3,5x - 7$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 2; **в)** 20;
б) -2; **г)** 0,5.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{4-x}{5+x}$.
а) $(-\infty; 4) \cup (4; +\infty)$; **в)** $[4; +\infty)$;
б) $[-5; +\infty)$; **г)** $(-\infty; -5) \cup (-5; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{2x-12}$.
а) $(-\infty; -6]$; **в)** $(-\infty; 6]$;
б) $[-6; +\infty)$; **г)** $[6; +\infty)$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{x}{2}$.



Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

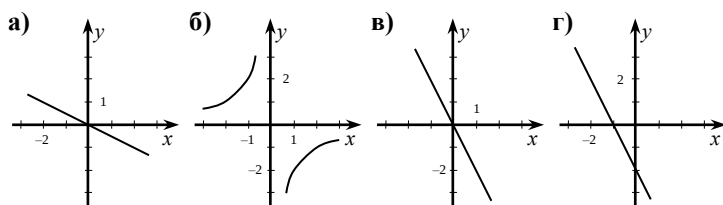
1. Функция задана формулой $y = 2x^3 - 4$. Найдите $y(2)$.
а) 0; б) 8;
в) 16; г) 12.
2. Функция задана формулой $f(x) = 3,5x - 7$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 20; б) 2;
в) 0,5; г) -2.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{4-x}{x+5}$.
а) $[4; +\infty)$; б) $(-\infty; -5) \cup (-5; +\infty)$;
в) $[-5; +\infty)$; г) $(-\infty; -4) \cup (4; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{9x-18}$.
а) $(-\infty; 2]$; б) $[2; +\infty)$;
в) $[-2; +\infty)$; г) $(-\infty; -2]$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{x}{2}$.



Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

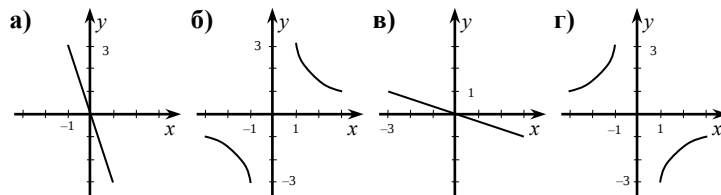
1. Функция задана формулой $y = 3x^2 - 3$. Найдите $y(3)$.
а) 18; **в)** 6;
б) 24; **г)** 15.
2. Функция задана формулой $f(x) = 8,5x - 17$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; **в)** 2;
б) 0,5; **г)** 20.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{x-5}{4+x}$.
а) $(-\infty; -4) \cup (-4; +\infty)$; **в)** $(-\infty; 5) \cup (5; +\infty)$;
б) $[-4; +\infty)$; **г)** $[5; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{18-6x}$.
а) $[3; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -3]$;
б) $[-3; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 3]$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -2x - 2$.



Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

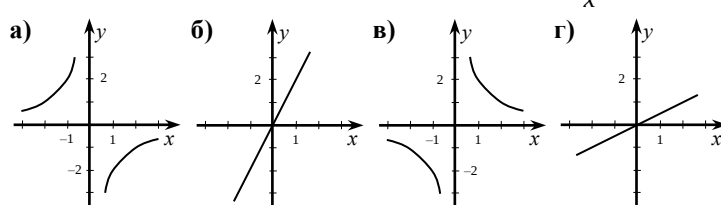
1. Функция задана формулой $y = 3x^2 - 4$. Найдите $y(3)$.
а) 5; **в)** 14;
б) 23; **г)** 27.
2. Функция задана формулой $f(x) = -5,5x + 11$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; **в)** 2;
б) 20; **г)** 0,5.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{2+x}{9-x}$.
а) $[-2; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -2) \cup (-2; +\infty)$;
б) $(-\infty; 9) \cup (9; +\infty)$; **г)** $[9; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{2x+12}$.
а) $(-\infty; 6]$; **в)** $[6; +\infty)$;
б) $[-6; +\infty)$; **г)** $(-\infty; -6]$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -3x$.



Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

1. Функция задана формулой $y = 2x^2 - 3$. Найдите $y(3)$.
а) 9; **в)** 33;
б) 12; **г)** 15.
2. Функция задана формулой $f(x) = -1,5x + 3$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; **в)** 0,5;
б) 2; **г)** 20.
3. Найдите область определения функции $y = \frac{x+3}{8-x}$.
а) $(-\infty; 8) \cup (8; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -3) \cup (-3; +\infty)$;
б) $[-3; +\infty)$; **г)** $[8; +\infty)$.
4. Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12 + 3x}$.
а) $[-4; +\infty)$; **в)** $(-\infty; 4]$;
б) $(-\infty; -4]$; **г)** $[4; +\infty)$.
5. Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{2}{x}$.

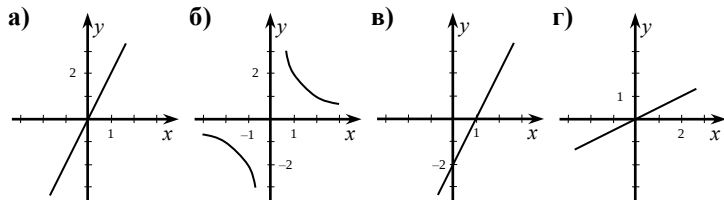


Вариант 21

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

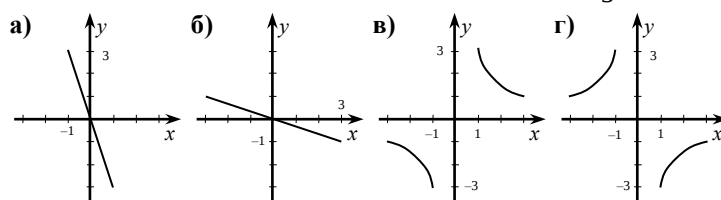
- Функция задана формулой $y = 2x^3 + 2$. Найдите $y(2)$.
а) 18; **в)** 14;
б) 6; **г)** 12.
- Функция задана формулой $f(x) = 4,5x - 9$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** -2;
б) 20; **г)** 2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{6-x}{x+3}$.
а) $(-\infty; 6) \cup (6; +\infty)$; **в)** $[-3; +\infty)$;
б) $(-\infty; -3) \cup (-3; +\infty)$; **г)** $[6; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{3x-18}$.
а) $[-6; +\infty)$; **в)** $[6; +\infty)$;
б) $(-\infty; 6]$; **г)** $(-\infty; -6]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = 2x - 2$.


Вариант 22

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

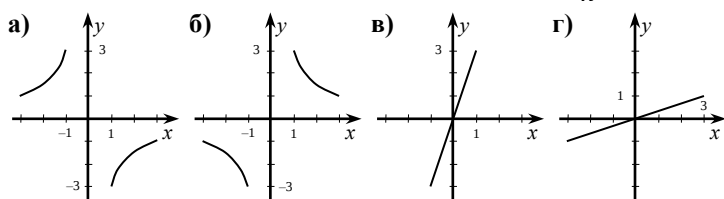
- Функция задана формулой $y = 3x^3 - 1$. Найдите $y(2)$.
а) 24; **в)** 17;
б) 23; **г)** 7.
- Функция задана формулой $f(x) = -3,5x + 7$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** 20;
б) 2; **г)** -2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{8+x}{7-x}$.
а) $(-\infty; -8) \cup (-8; +\infty)$; **в)** $(-\infty; 7) \cup (7; +\infty)$;
б) $[7; +\infty)$; **г)** $[-8; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{4x+12}$.
а) $(-\infty; 3]$; **в)** $[-3; +\infty)$;
б) $[3; +\infty)$; **г)** $(-\infty; -3]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{x}{3}$.


Вариант 23

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

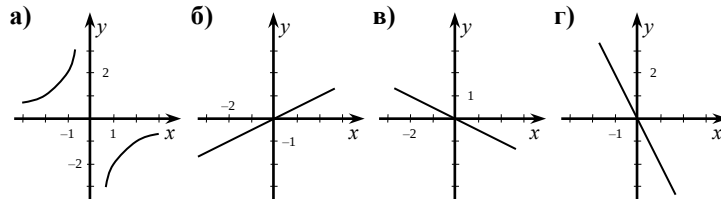
- Функция задана формулой $y = 2x^2 + 3$. Найдите $y(3)$.
а) 15; **в)** 9;
б) 21; **г)** 18.
- Функция задана формулой $f(x) = 2,5x - 5$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 2; **в)** 0,5;
б) 20; **г)** -2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x-7}{2+x}$.
а) $[-2; +\infty)$; **в)** $[7; +\infty)$;
б) $(-\infty; 7) \cup (7; +\infty)$; **г)** $(-\infty; -2) \cup (-2; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{18-2x}$.
а) $(-\infty; 9]$; **в)** $[-9; +\infty)$;
б) $[9; +\infty)$; **г)** $(-\infty; -9]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{3}{x}$.


Вариант 24

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

- Функция задана формулой $y = 2x^2 - 1$. Найдите $y(3)$.
а) 17; **в)** 11;
б) 5; **г)** 18.
- Функция задана формулой $f(x) = -8,5x + 17$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** 2;
б) 20; **г)** -2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x+9}{6-x}$.
а) $(-\infty; -9) \cup (-9; +\infty)$; **в)** $[-9; +\infty)$;
б) $(-\infty; 6) \cup (6; +\infty)$; **г)** $[6; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12+6x}$.
а) $[2; +\infty)$; **в)** $[-2; +\infty)$;
б) $(-\infty; 2]$; **г)** $(-\infty; -2]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -2x$.

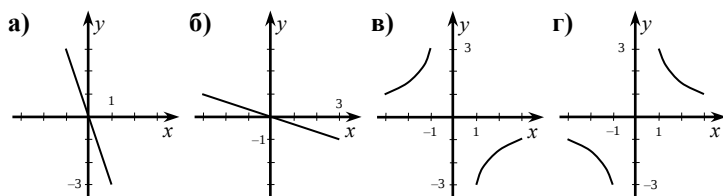


Вариант 25

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

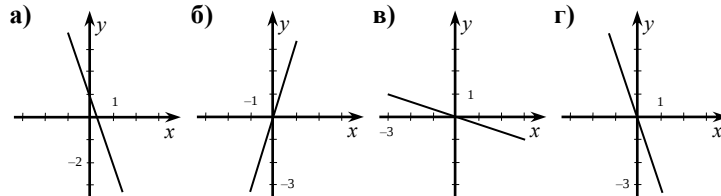
- Функция задана формулой $y = 3x^2 + 3$. Найдите $y(3)$.
а) 12; **в)** 30;
б) 27; **г)** 21.
- Функция задана формулой $f(x) = 5,5x - 11$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 2; **в)** -2;
б) 0,5; **г)** 20.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x+7}{2-x}$.
а) $(-\infty; -7) \cup (-7; +\infty)$; **в)** $[-7; +\infty)$;
б) $[2; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 2) \cup (2; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{2x+18}$.
а) $(-\infty; -9]$; **в)** $[9; +\infty)$;
б) $(-\infty; 9]$; **г)** $[-9; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{3}{x}$.


Вариант 26

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

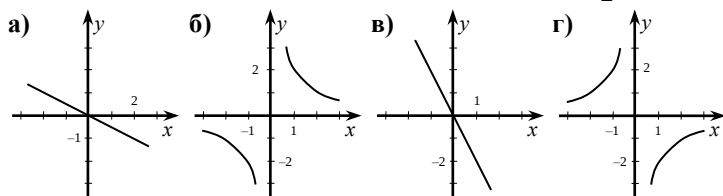
- Функция задана формулой $y = 3x^3 + 1$. Найдите $y(2)$.
а) 7; **в)** 18;
б) 25; **г)** 19.
- Функция задана формулой $f(x) = -6,5x + 13$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** 20;
б) 2; **г)** -2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x-9}{x+6}$.
а) $(-\infty; -6) \cup (-6; +\infty)$; **в)** $(-\infty; 9) \cup (9; +\infty)$;
б) $[-6; +\infty)$; **г)** $[9; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{6x-12}$.
а) $[-2; +\infty)$; **в)** $(-\infty; 2]$;
б) $[2; +\infty)$; **г)** $(-\infty; -2]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -3x + 1$.


Вариант 27

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

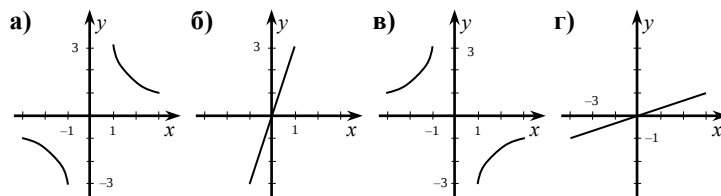
- Функция задана формулой $y = 2x^3 + 4$. Найдите $y(2)$.
а) 12; **в)** 20;
б) 16; **г)** 8.
- Функция задана формулой $f(x) = 7,5x - 15$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) 0,5; **в)** 20;
б) -2; **г)** 2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{6+x}{3-x}$.
а) $(-\infty; 3) \cup (3; +\infty)$; **в)** $[-6; +\infty)$;
б) $[3; +\infty)$; **г)** $(-\infty; -6) \cup (-6; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{18+3x}$.
а) $[6; +\infty)$; **в)** $(-\infty; -6]$;
б) $[-6; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 6]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{x}{2}$.


Вариант 28

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

- Функция задана формулой $y = 3x^2 + 2$. Найдите $y(3)$.
а) 20; **в)** 27;
б) 29; **г)** 11.
- Функция задана формулой $f(x) = -2,5x + 5$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
а) -2; **в)** 2;
б) 0,5; **г)** 20.
- Найдите область определения функции $y = \frac{8-x}{7+x}$.
а) $[-7; +\infty)$; **в)** $[8; +\infty)$;
б) $(-\infty; -7) \cup (-7; +\infty)$; **г)** $(-\infty; 8) \cup (8; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12-4x}$.
а) $(-\infty; -3]$; **в)** $(-\infty; 3]$;
б) $[3; +\infty)$; **г)** $[-3; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{x}{3}$.

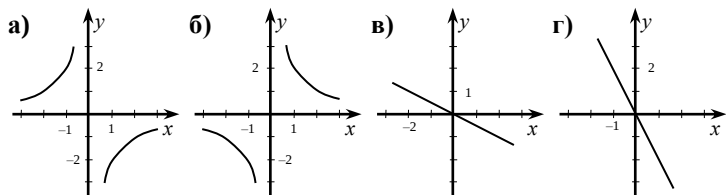


Вариант 29

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

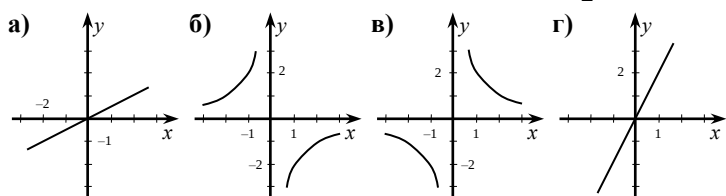
- Функция задана формулой $y = 2x^3 - 2$. Найдите $y(2)$.
 а) 12; б) 0; в) 14; г) 10.
- Функция задана формулой $f(x) = 6,5x - 13$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
 а) 2; б) -2; в) 20; г) 0,5.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x+5}{4-x}$.
 а) $(-\infty; -5) \cup (-5; +\infty)$; б) $(-\infty; 4) \cup (4; +\infty)$; в) $[-5; +\infty)$; г) $[4; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{6x+18}$.
 а) $[3; +\infty)$; б) $[-3; +\infty)$; в) $(-\infty; -3]$; г) $(-\infty; 3]$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -\frac{2}{x}$.


Вариант 31

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

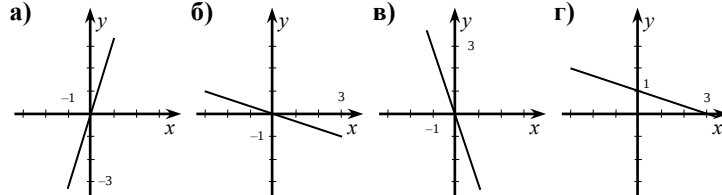
- Функция задана формулой $y = 3x^3 - 2$. Найдите $y(2)$.
 а) 22; б) 16; в) 4; г) 18.
- Функция задана формулой $f(x) = 8,5x - 17$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
 а) 0,5; б) -2; в) 2; г) 20.
- Найдите область определения функции $y = \frac{4+x}{5-x}$.
 а) $[-4; +\infty)$; б) $(-\infty; -4) \cup (-4; +\infty)$; в) $(-\infty; 5) \cup (5; +\infty)$; г) $[5; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{9x+18}$.
 а) $(-\infty; -2]$; б) $(-\infty; 2]$; в) $[-2; +\infty)$; г) $[2; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = \frac{x}{2}$.


Вариант 30

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

- Функция задана формулой $y = 2x^2 + 1$. Найдите $y(3)$.
 а) 12; б) 19; в) 7; г) 13.
- Функция задана формулой $f(x) = -4,5x + 9$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
 а) 0,5; б) 20; в) -2; г) 2.
- Найдите область определения функции $y = \frac{x-3}{x+8}$.
 а) $[-8; +\infty)$; б) $[3; +\infty)$; в) $(-\infty; 3) \cup (3; +\infty)$; г) $(-\infty; -8) \cup (-8; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12-3x}$.
 а) $(-\infty; -4]$; б) $(-\infty; 4]$; в) $[4; +\infty)$; г) $[-4; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = -3x$.


Вариант 32

Фамилия	Класс
---------	-------

Номер задания	1	2	3	4	5	Оценка
Вариант ответа						

- Функция задана формулой $y = 3x^3 + 4$. Найдите $y(2)$.
 а) 18; б) 10; в) 28; г) 22.
- Функция задана формулой $f(x) = -7,5x + 15$. Найдите такое значение x , при котором $f(x) = 0$.
 а) 2; б) -2; в) 0,5; г) 20.
- Найдите область определения функции $y = \frac{2-x}{x+9}$.
 а) $[-9; +\infty)$; б) $[2; +\infty)$; в) $(-\infty; -9) \cup (-9; +\infty)$; г) $(-\infty; 2) \cup (2; +\infty)$.
- Определите, при каких значениях x существует функция, заданная формулой $y = \sqrt{12-2x}$.
 а) $(-\infty; 6]$; б) $[6; +\infty)$; в) $(-\infty; -6]$; г) $[-6; +\infty)$.
- Установите, какой из графиков, представленных на рисунках, является графиком функции $f(x) = 3x + 1$.

