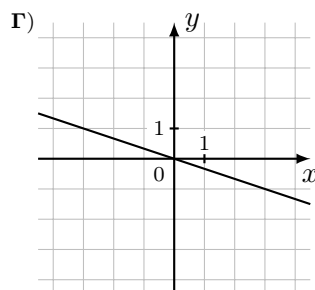
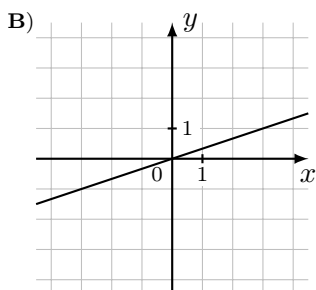
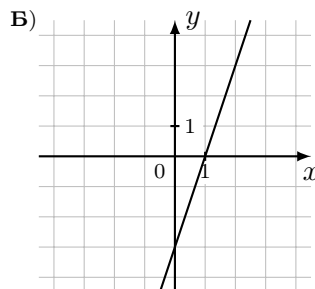
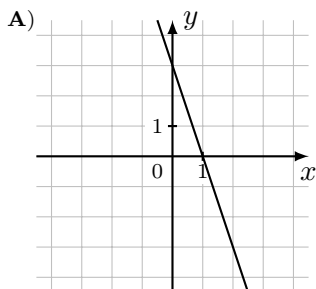


- 5) Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые задают эти функции.

ГРАФИКИ



ФУНКЦИИ

- 1) $y = -3x + 3$; 2) $y = 3x - 3$;
 3) $y = -\frac{1}{3}x$; 4) $y = \frac{1}{3}x$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



Ответ:

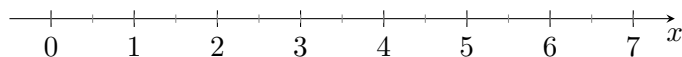
А	Б	В	Г

6)

Отметьте на координатной прямой число $\sqrt{17}$.



Ответ:

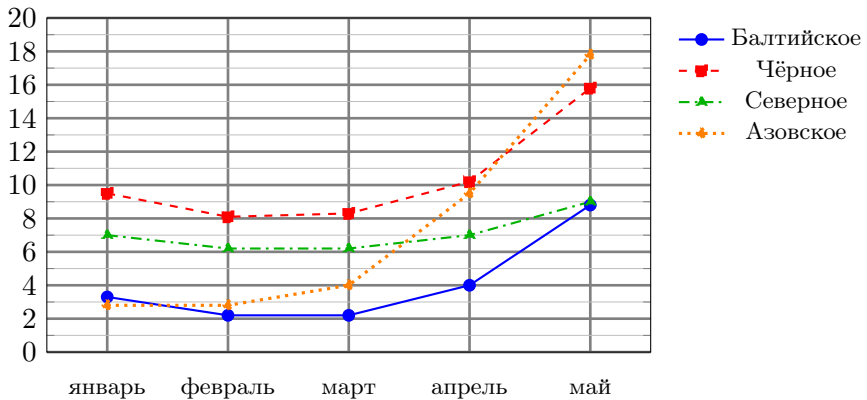


Часть 2

- На выполнение заданий второй части отводится один урок.
- Запишите в бланк ответов полное и обоснованное решение и ответ.
- Решение каждого задания оценивается максимум в 2 балла.

13) Решите уравнение $(2x + 3)^2 = 4x^2 + 6x - 7$.

- 14) На диаграмме четыре графика показывают среднемесячную температуру воды в Азовском, Балтийском, Северном и Чёрном морях. По горизонтали указаны месяцы, а по вертикали — средняя температура воды (в градусах).



1. В каких из указанных месяцев среднемесячная температура воды в Азовском и Балтийском морях отличается не больше чем на 2 градуса?
2. Найдите приблизительно, на сколько градусов вода в мае в Чёрном море теплее, чем в Северном.

- 15) Пассажирский поезд, двигаясь со скоростью 48 км/ч, полностью проезжает туннель за 60 секунд. Сколько метров составляет длина этого туннеля, если длина поезда 550 метров?

- 16) Правильный игральный кубик бросают два раза. На сколько вероятность события «сумма выпавших очков равна 7» больше вероятности события «сумма выпавших очков равна 3»?

- 17) Найдите значение выражения $\sqrt{2} + \sqrt{27 - 10\sqrt{2}}$.
- 18) В параллелограмме $ABCD$ биссектриса угла A , равного 60° , пересекает сторону BC в точке M . Отрезки AM и DM перпендикулярны. Найдите периметр параллелограмма, если $AB = 10$.