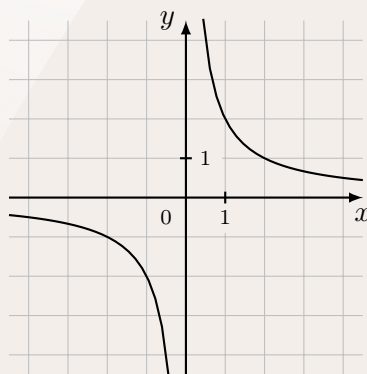
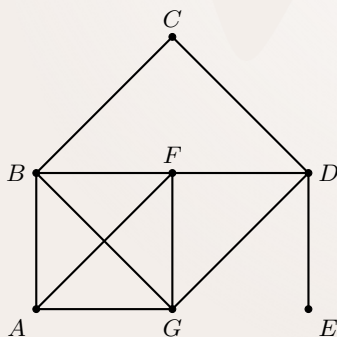


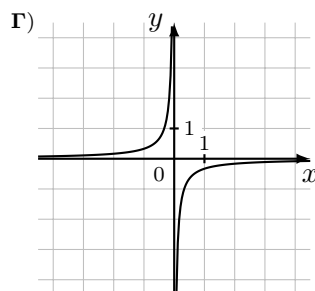
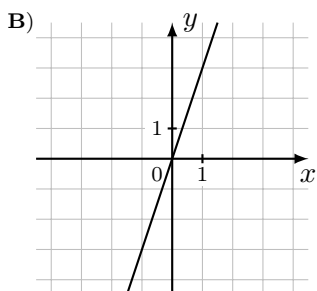
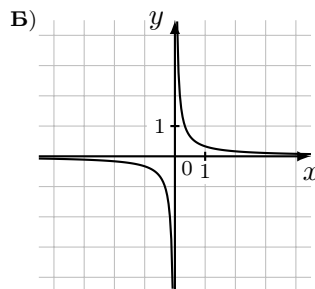
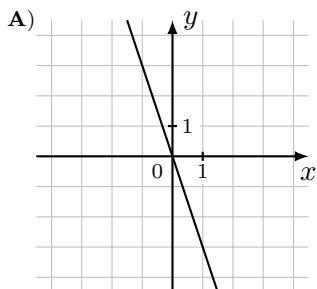
МАТЕМАТИКА

15 тренировочных работ
для эффективной подготовки

8 класс
(БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)



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



ФУНКЦИИ

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

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.



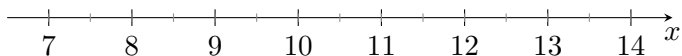
Ответ:

А	Б	В	Г

- 6) Отметьте на координатной прямой число $9\sqrt{2}$.



Ответ:

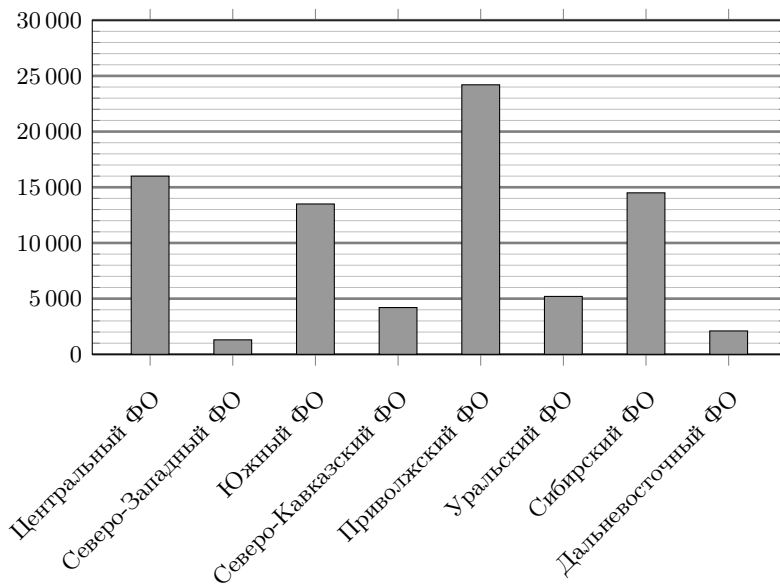


Часть 2

- 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 $(2x - 9)^2 = (4x - 3)^2$.

14) На диаграмме представлены данные о сельскохозяйственных посевных площадях в России в 2023 г. По горизонтали указаны федеральные округа (ФО), а по вертикали — посевные площади в тысячах гектаров (тыс. га).



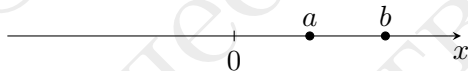
1. В каких федеральных округах России в 2023 г. посевная площадь была более 15 000 тыс. га?
2. Оцените (найдите приближённо), на сколько тыс. га отличались посевные площади в Северо-Кавказском и Северо-Западном федеральных округах.

- 15) Первый рабочий за час делает на 11 деталей больше, чем второй, и выполняет заказ, состоящий из 66 деталей, на 3 часа быстрее, чем второй рабочий, выполняющий такой же заказ. Сколько деталей в час делает второй рабочий?
- 16) Правильный игральный кубик бросают два раза. Найдите вероятность того, что числа выпавших очков отличаются на 1.
- 17) Найдите значение выражения $\frac{12}{5 + \sqrt{19}} + 2\sqrt{19}$.
- 18) Биссектрисы углов A и D параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке M , лежащей на стороне BC . Найдите периметр параллелограмма $ABCD$, если $AB = 2$.

Тренировочная работа № 1

Задание	Ответ	Задание	Ответ
1		11	
2		12	
3		13	
4	-	14(1)	
5		14(2)	
6	-	15	
7		16	
8		17	
9		18	
10			

④



⑥

