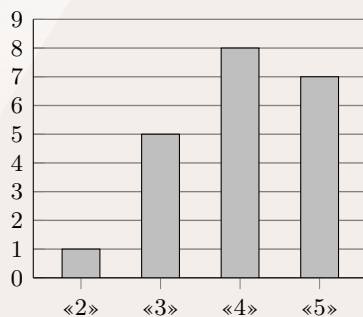
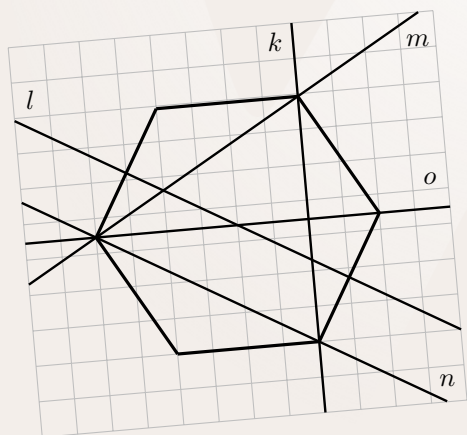


# МАТЕМАТИКА

15 тренировочных работ  
для эффективной подготовки

## 6 класс



Уважаемые коллеги!

Перед вами сборник из **15 тренировочных работ**, разработанных в полном соответствии с демоверсией ВПР по математике для **6 класса (2026 г.)**. Каждая работа содержит 17 заданий: 11 заданий первой части (с кратким ответом) и 6 заданий второй части (с развёрнутым решением), что соответствует официальной структуре проверочной работы.

Все варианты равнозначны по уровню сложности и охватывают все темы кодификатора: действия с целыми и дробными числами, проценты, координатная прямая, решение уравнений, текстовые задачи, элементы статистики и геометрии.

Сборник предназначен как для **самостоятельной подготовки учащихся**, так и для **целенаправленной работы на уроках или в рамках дополнительных занятий**. Учитель может использовать его для текущего контроля, повторения ключевых тем или моделирования реальных условий экзамена.

К каждому заданию прилагаются **ответы** — это позволяет педагогу быстро организовать процесс проверки.

#### Оценивание:

- Задания 1–11: по **1 баллу** за верный ответ.
- Задания 12–17: от **0 до 2 баллов** — в зависимости от полноты и правильности решения.
- Максимальный первичный балл за работу — **24**.

Оценка	Первичные баллы
«2»	0–6
«3»	7–12
«4»	13–18
«5»	19–24

Сборник создан с целью помочь педагогам эффективно выстроить подготовку к ВПР, а ученикам — уверенно чувствовать себя на реальной проверочной работе.

*А. Ю. Маракулин*

[https://vk.com/maths\\_at\\_school](https://vk.com/maths_at_school)

Если потребуется обновление сборника  
(например, будут исправлены опечатки), то оно здесь

<https://goo.su/CFPРe>

## Часть 1

- На выполнение заданий первой части отводится один урок.
- Запишите в бланк только верный вариант ответа.
- Каждый верный ответ оценивается в 1 балл.

① Вычислите:  $27 - 13 \cdot (-5)$ .

Ответ:	

② 1) Вычислите:  $\frac{16}{21} : \frac{12}{35} - 2$ .

Ответ:	

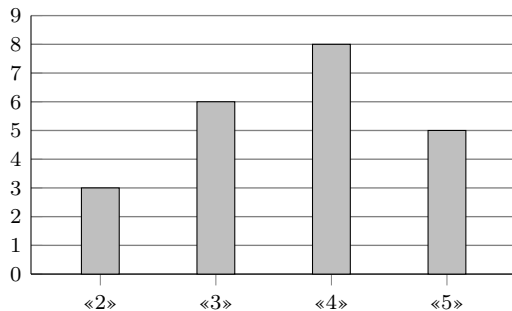
2) Вычислите:  $(0,375 - 2) \cdot 16$ .

Ответ:	

③ Собрали 15 кг черешни и разложили в два ящика. В первый ящик поместилось три пятых всего количества собранной черешни. Сколько килограммов черешни во втором ящике?

Ответ:	

- 4 На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 6 «В» классе. На вертикальной оси указано число учеников, получивших отметки «2», «3», «4» или «5». Сколько всего учеников писали эту контрольную работу?



Ответ:

- 5 Ежемесячная плата за телефон составляет 220 рублей. В следующем году она увеличится на 10%. Сколько рублей будет ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ:

- 6 Найдите значение выражения  $|2x - 11| - 4x$  при  $x = 3$ .

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.

- 12) В коробки разложили 6 кг печенья. В большую коробку помещается 600 г, а в маленькую — 400 г печенья. Было использовано 8 больших коробок. Сколько потребовалось маленьких коробок?
- 13) Вычислите:  $1\frac{3}{4} - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{10}\right) \cdot \frac{5}{3}$ .
- 14) Радиус окружности равен 7 см. Найдите длину данной окружности. При вычислениях округляйте число  $\pi$  до 3,14.
- 15) В библиотеке всего 504 книги. На всех полках количество книг одинаковое. Сколько полок в библиотеке, если известно, что на каждой из них больше 50, но меньше 70 книг?
- 16) В трёх вагонах перевозят груз. В первом вагоне груза в 3 раза больше, чем в двух остальных вместе, во втором — 45% от количества груза в третьем вагоне, а в третьем вагоне 80 тонн. Сколько всего груза в трёх вагонах?
- 17) Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получили 312. Какое число задумали?

Задание	Работа № 1	Работа № 2	Работа № 3
1			
2 (1)			
2 (2)			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			