# Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

#### 6 класс

### Вариант 1

## Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

### Желаем успеха!

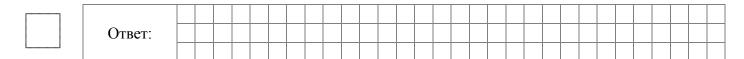
Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

**Обратите внимание:** в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

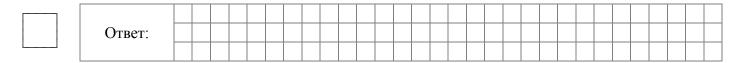
**1** Вычислите: 6-54:3.



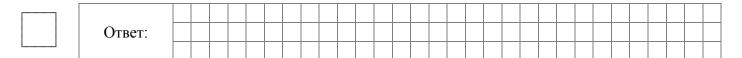
 $\bigcirc$  Вычислите:  $\frac{11}{16} - \frac{9}{10} \cdot \frac{5}{24}$ .



3 Задумали число. От третьей части этого числа отняли шестую часть задуманного числа и получили 32. Найдите задуманное число.

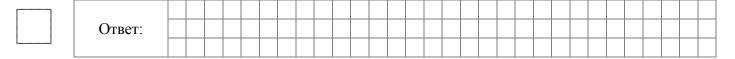


**4** Вычислите: (-6,8+2,9):1,3.



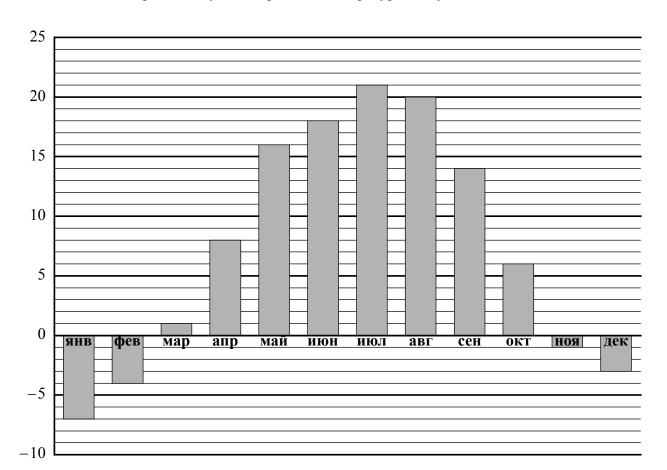
На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота здания равна 7 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.





6

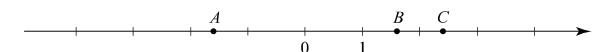
На диаграмме показана средняя температура воздуха в Смоленске в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя температура воздуха была самой высокой?



- Ответ:
- (7) Найдите значение выражения |x|+|-x-26|-54 при x=-4.
- Ответ:

8

Даны числа: -1,3; -2,4; 1,6; 2,4 и -1,6. Три из них отмечены на координатной прямой точками  $A,\ B$  и C.



Установите соответствие между точками и числами.

# ТОЧКИ

ЧИСЛА

- A) A
- Б) В
- B) *C*

- 1) -1,3
- 2) -2,4
- 3) 1,6
- 4) 2,4
- 5) -1,6

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

Α	Б	В

9

Вычислите:  $\frac{5}{4} + \left(-7\frac{3}{4} + \frac{7}{4} \cdot 2\frac{2}{7}\right) : \frac{5}{9}$ .

Запишите решение и ответ.

Реше	ение.															
теше	CIIVIC.															
Отв	ет:															

KOII	
КОД	

(10)

Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 155 см и меньше 175 см.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

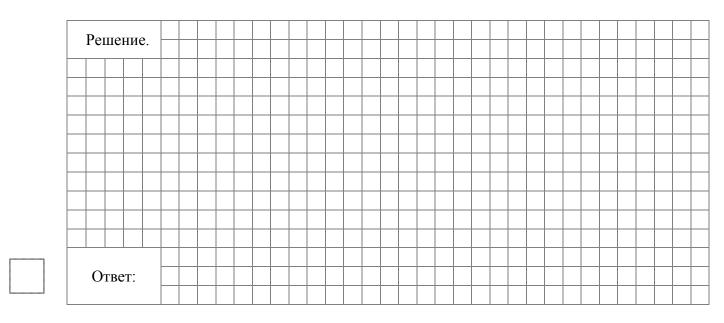
- 1) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 20 см.
- 2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 188 см.
- 3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе больше 155 см.
- 4) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 153 см.

Ответ:
--------

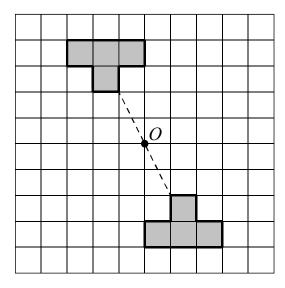
(11)

В январе весы стоили 3200 рублей. В феврале они подешевели на 5%, а в марте — ещё на 15%. Сколько рублей стали стоить весы в апреле?

Запишите решение и ответ.



На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки O. На рисунке 2 показаны фигура и точка O. Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки O.



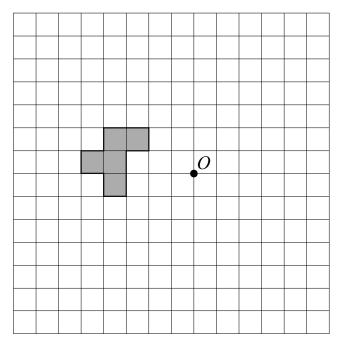


Рис. 1

(13)

Вера загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 11, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Вера, если известно, что загаданное число больше 120, но меньше 150?

Запишите решение и ответ.

