

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 9

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: $16 \cdot 7 - 75$.

□	Ответ:																																								

2 Вычислите: $\frac{13}{21} - \frac{11}{28} \cdot \frac{8}{33}$.

□	Ответ:																																								

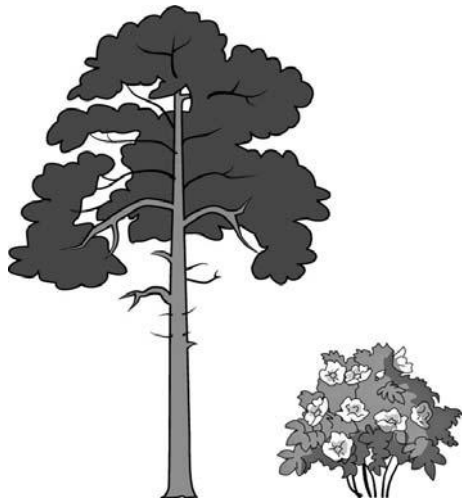
3 Если от задуманного числа отнять 180, то получится число, которое в шесть раз меньше задуманного. Найдите задуманное число.

□	Ответ:																																								

4 Вычислите: $(-2,4 + 9,9) : 12$.

□	Ответ:																																								

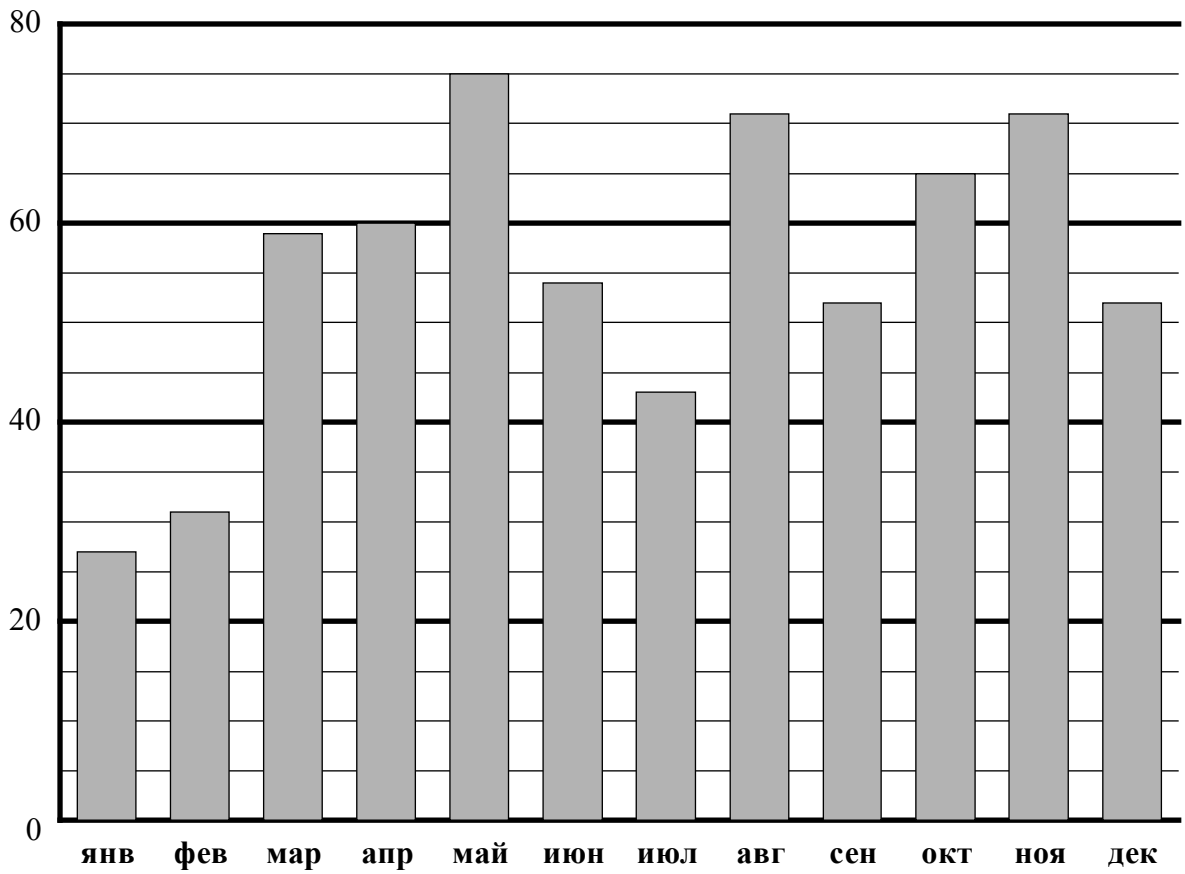
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 0,9 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



□	Ответ:																																								

6

На диаграмме показано среднее количество осадков за каждый месяц в Томске. На вертикальной оси указано количество осадков (в миллиметрах), на горизонтальной — месяцы.



Определите, сколько месяцев в году среднее количество осадков в Томске больше 50 мм.

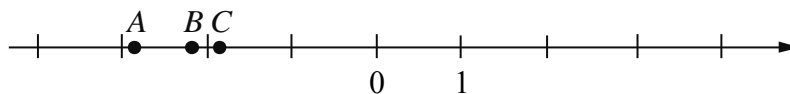
Ответ:	

7

Найдите значение выражения $|3x - 9| - 7 \cdot |9 - 3x|$ при $x = 8$.

Ответ:	

8 Даны числа: $-\frac{13}{7}$, $-\frac{9}{7}$, $\frac{20}{7}$, $-\frac{20}{7}$ и $-\frac{15}{7}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками A, B и C.



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ				
A) A			1)		$-\frac{13}{7}$
B) B			2)		$-\frac{9}{7}$
B) C			3)		$\frac{20}{7}$
			4)		$-\frac{20}{7}$
			5)		$-\frac{15}{7}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $13 - \left(3 - 1\frac{20}{21}\right) : \frac{4}{49} + \frac{3}{10}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

10 Кондитер испёк 40 печений, из них 20 штук он посыпал тёртым шоколадом, а 15 штук — дроблёными орехами (кондитер может посыпать одно печенье и тёртым шоколадом, и дроблёными орехами, а может вообще ничем не посыпать). Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Найдётся 18 печений, посыпанных и тёртым шоколадом, и дроблёными орехами.
- 2) Найдётся 3 печенья, которые ничем не посыпаны.
- 3) Каждое печенье, посыпанное тёртым шоколадом, посыпано и дроблёными орехами.
- 4) Меньше 16 печений посыпаны и тёртым шоколадом, и дроблёными орехами.

Ответ: _____.

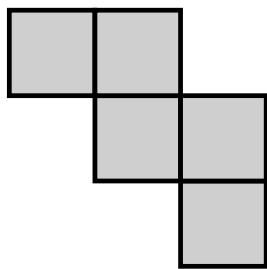
11 Ваня обедает в столовой. На обед он взял борщ, пюре с котлетой и чай. Пюре с котлетой стоило 64% всей суммы, уплаченной за обед, борщ — 21%. Чай стоил 24 рубля. Сколько рублей заплатил Ваня за обед?

Запишите решение и ответ.

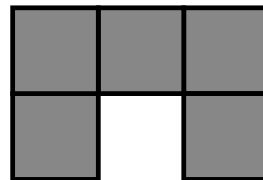
Решение.	
Ответ:	

12

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

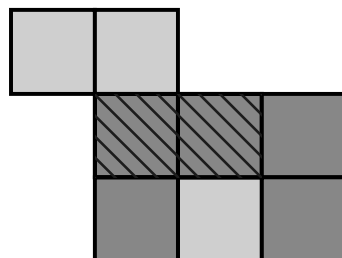


1

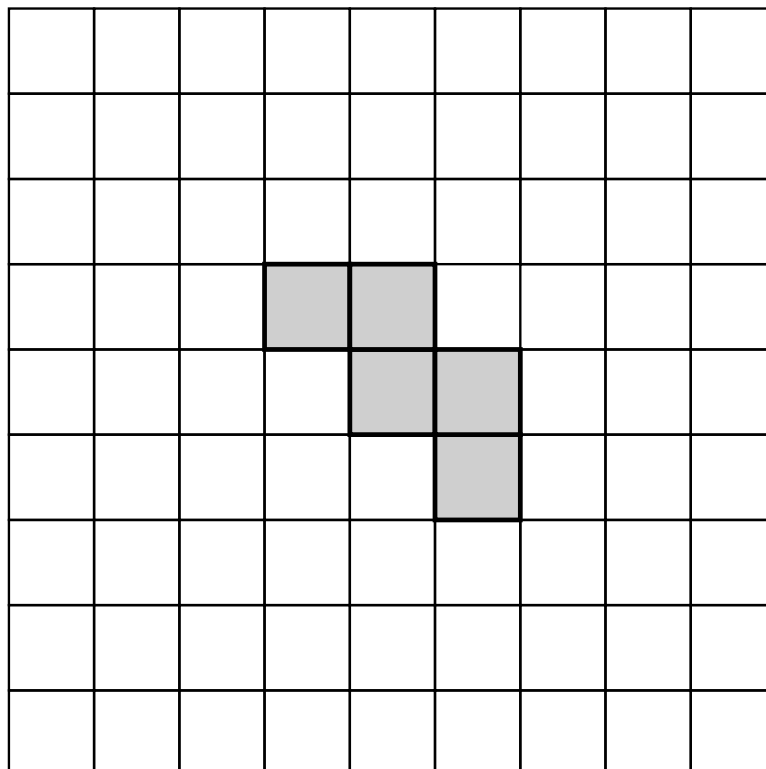


2

Витя сумел закрыть фигуркой 2 ровно две клеточки фигурки 1.



Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).



13

Задумали двузначное число, которое делится на 15. Когда к этому числу приписали справа его последнюю цифру, получилось трёхзначное число, которое при делении на 9 даёт остаток 3. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: