

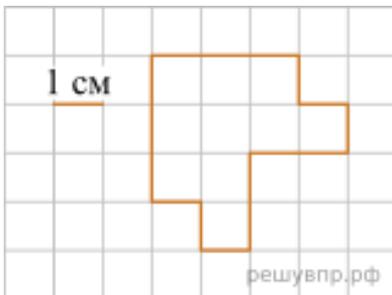
Примерная контрольная работа по математике в 6 класс

Часть 1. За каждое задание - 1 балл

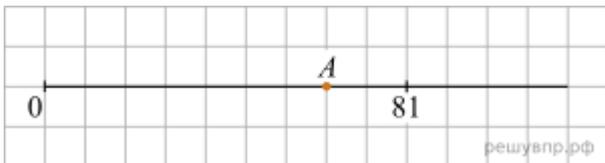
1. Выполните вычитание: $8,09 - 6,44$.
2. На участке растут ели, берёзы и осины. Ели составляют пять одиннадцатых всех деревьев на участке, а берёзы — четыре одиннадцатых. Сколько на участке елей, если берёз 12?
3. Решите уравнение $261 + X = 219 + 184$
4. Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 года. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



- а) Сборная команда какой страны, кроме Германии, становилась чемпионом ровно 4 раза? *В ответе укажите название страны.*
 - б) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами ровно один раз?
5. Ниже на клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображена фигура. Найди периметр этой фигуры.



6. Найдите координату точки A , отмеченной на числовом луче.



7. В театре нужно отремонтировать 120 кресел. Первая мастерская может завершить этот ремонт за 12 дней, а вторая — за 4 дня. За сколько дней они смогут отремонтировать все кресла, если будут работать вместе?
8. От деревянного бруска размером $23 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 140 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $5 \text{ см} \times 25 \text{ см} \times 35 \text{ см}$. После этого остался брусок объёмом $21\,000 \text{ см}^3$. Сколько дощечек отпилили?

9. Число $27E4$ делится на 3. Какая цифра должна стоять вместо буквы E ? В ответ запишите одну подходящую цифру.

10. Установите соответствие между числами и утверждениями.

ЧИСЛА

$$\frac{25}{13}$$

А) $\frac{13}{13}$

Б) $\frac{14}{8}$

В) $\frac{65}{25}$

Г) $\frac{68}{25}$

1) Число больше 0,25, но меньше 0,5.

2) Число меньше 0,25.

3) Число больше 1.

4) Число больше 0,5, но меньше 1.

УТВЕРЖДЕНИЯ

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

А Б В Г

Часть 2. За каждое задание – 2 балла

1. Стёпа и Артур собирают прямую железную дорогу длиной 3 м. У них есть короткие и длинные детали длиной 20 см и 30 см соответственно. При сборке ребята использовали шесть коротких деталей. Сколько длинных деталей они использовали? Запиши решение и ответ.
2. Настя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Серёжа со скоростью 80 метров в минуту. Через несколько минут Серёжа догнал Настю. Через сколько минут Серёжа догнал Настю? Запишите решение и ответ.
3. Найдите значение выражения $(3267 + 537 \cdot 5) : (203 - 197)$ Запишите решение и ответ.
4. В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка Количество шурупов, шт. Цена, шт.

№1 10 29

№2 25 69

№3 50 132

№4 20 56

Запишите решение и ответ.

5. Одна сторона прямоугольника равна 10 см, его площадь — 100 см^2 . Найдите периметр этого прямоугольника.

6. В магазин в двух ящиках привезли 77 кг чёрной смородины, причём масса первого ящика

$\frac{4}{7}$

составляет $\frac{4}{7}$ массы второго. Для продажи смородину из первого ящика расфасовали в 28 пластиковых стаканов, а из второго — в 35 пластиковых контейнеров. Где больше чёрной смородины: в одном контейнере или в одном стакане? На сколько килограммов?

7. Из одного пункта одновременно отправляются пешеход со скоростью 5 км/ч и велосипедист со скоростью 12 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет равно 51 км?

Найдите все возможные варианты.