

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс (по программе 5 класса)

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

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

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

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!

6

От посёлка до города, расстояние между которыми 39 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

У Ходжи Насреддина есть 59 серебряных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняла на базаре даёт одну золотую монету за 5 серебряных. Какое наименьшее число серебряных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои серебряные монеты на золотые?

 Ответ:

8

Первый конькобежец пробежал во время тренировки 4500 м, а второй — на 40% больше. На сколько метров второй конькобежец пробежал больше, чем первый?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $24 \cdot 6534 : (137 - 38) + 19\ 682$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

10

Биатлон – зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

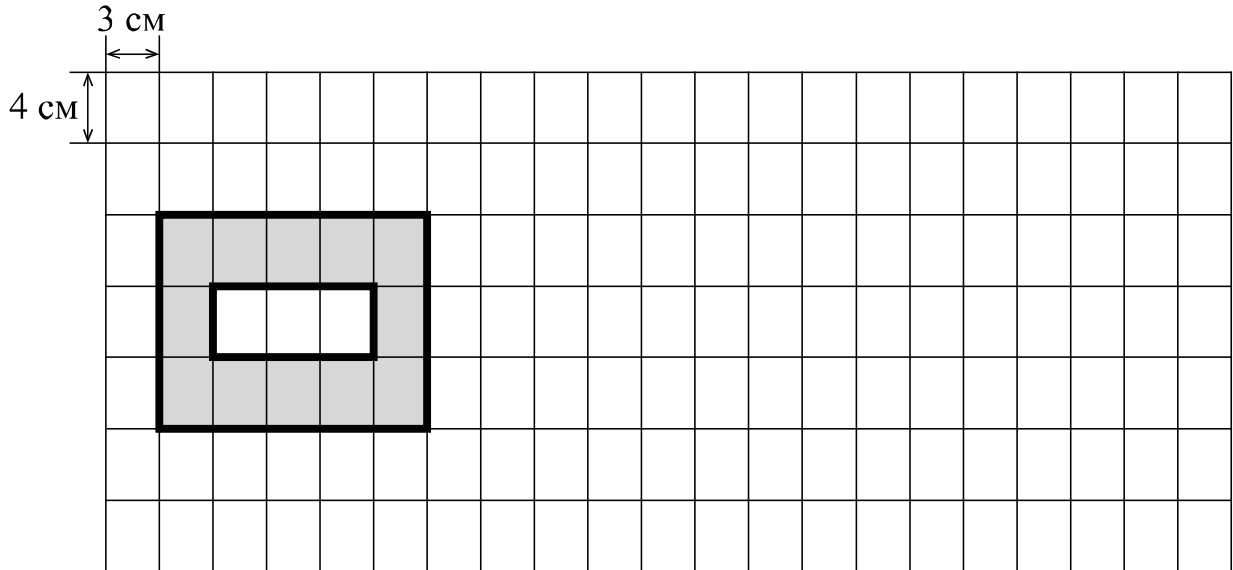
Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов
Иванов	47 мин 48 с	1
Александров	48 мин 54 с	0
Сергеев	47 мин 12 с	2
Петров	48 мин 3 с	1

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

- 12) На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 4 см и 3 см. На нём изображена фигура.

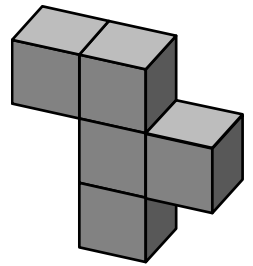


1) Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

□	Ответ:	
---	--------	--

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, площадь которого равна 180 см^2 .

- 13) Из кубиков собрали фигуру (см. рисунок). Её покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, фигуру разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых окрашены три стороны (грани)?



□	Ответ:	
---	--------	--

14

Петя с родителями собирал грибы. Все вместе они нашли 51 гриб, причём Петя нашёл грибов на столько же больше, чем нашла мама, на сколько меньше, чем нашёл папа. Сколько грибов нашёл Петя?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: