

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс (по программе 5 класса)

Вариант 1

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!

1 Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 90 и при этом делится на 14 и на 6.

Ответ:																														

2 Представьте число 3 в виде дроби с числителем 27.

Ответ:																														

3 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 20,4 и 20,5.

Ответ:																														

4 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?

Ответ:																														

5 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$196 + \square = 685 - 196$$

Ответ:																														

6 Искусственный спутник Земли делает три оборота вокруг Земли за 600 минут. За сколько минут этот же искусственный спутник делает пять оборотов вокруг Земли?
Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

7 У Ходжи Насреддина есть 45 серебряных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняла на базаре даёт одну золотую монету за 4 серебряных. Какое наименьшее число серебряных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои серебряные монеты на золотые?

Ответ:	

8 Автобус модели А в среднем расходует 20 л бензина на 100 км пути, а модели В — на 35% меньше. Сколько литров бензина в среднем на 100 км расходует автобус модели В?

Ответ:	

9 Найдите значение выражения $(3050 - 409) \cdot 16 + 4845 : 17$.
Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

10

В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	500	330 руб.
«Снежок»	250	155 руб.
«Сирень»	200	120 руб.
«Ария»	250	160 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

14

Во время викторины учащиеся класса разбились на команды, в каждой по 8 человек. А после викторины они вернулись в свой кабинет, где стоит 15 двухместных парт. Когда учащиеся сели за парты, полностью занятыми оказалось 8 парт, а каждую из остальных либо занял только один человек, либо парта осталась свободной. Сколько осталось свободных парт?

Запишите решение и ответ.

Решение.																									
	Ответ:																								

