

**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 двузначного числа, которое больше 50 и при этом делится на 14 и на 12.

Ответ:

2

Представьте в виде смешанного числа выражение  $\frac{29}{7} + \frac{10}{7}$ .

Ответ:

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 14,5 и 14,6.

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 28?

Ответ:

5

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

$$\square - 172 = 194 + 59$$

Ответ:

6

Самолёт летит со скоростью 7800 метров в минуту. Сколько метров он пролетел за 32 секунды?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

В упаковке 12 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 850 участников олимпиады по математике?

 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  $28 \cdot 6441 : (172 - 59) + 19\,520$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

10

На мужской свитер нужно 1200 граммов пряжи. Данные о цене и массе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка пряжи для свитера? Ответ дайте в рублях.

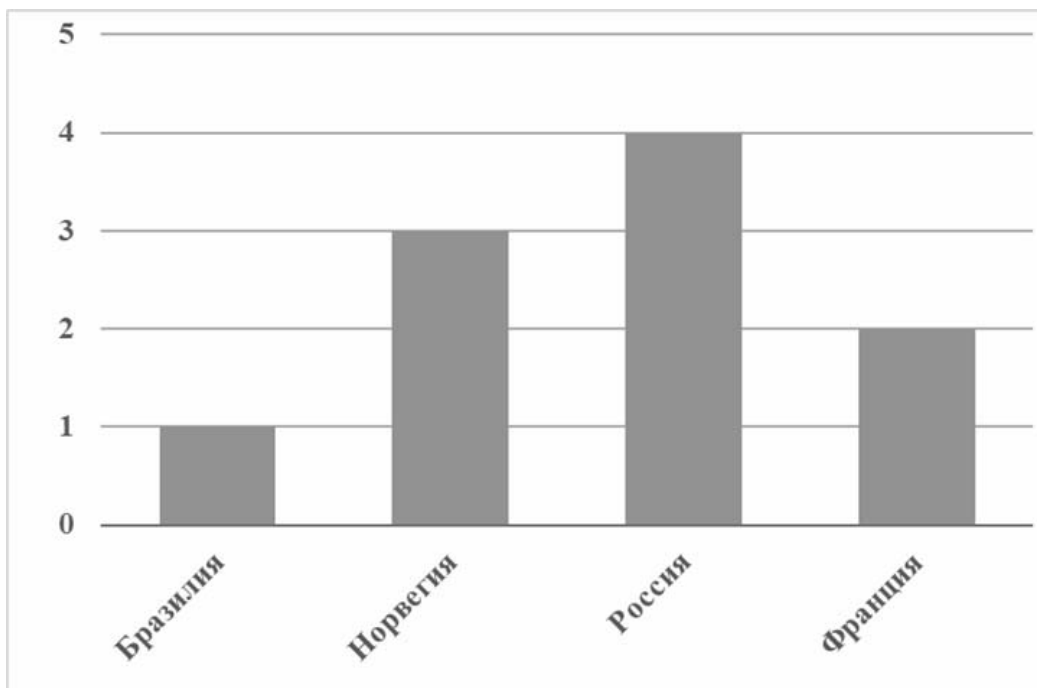
Пряжа	Масса, г	Цена, руб.
«Веретено»	200	260
«Люкс»	300	370
«Снежок»	100	110
«Престиж»	400	480

Запишите решение и ответ.

[illegible]

11

На диаграмме показано, сколько раз какая национальная женская сборная команда становилась чемпионом мира по гандболу. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько раз становилась чемпионом женская сборная команда России?

Ответ:

[illegible]

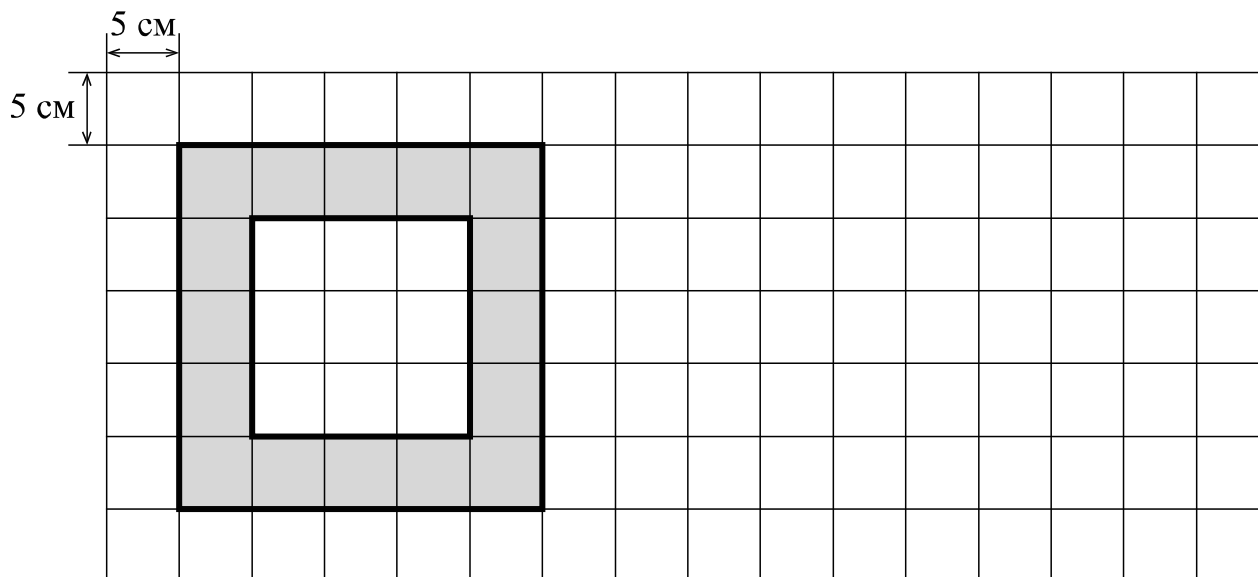
2) Сколько национальных женских сборных команд из перечисленных становились чемпионами мира 3 раза или меньше?

Ответ:

[illegible]

12

На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 5 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  $225 \text{ см}^2$ .

13

Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен  $480 \text{ см}^3$ , длина равна 12 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

14

В гостинице имеются одноместные, двухместные и трёхместные номера. Всего номеров 14, а всего мест во всех номерах 25. Одноместных номеров столько, сколько двухместных и трёхместных вместе. Сколько в гостинице трёхместных номеров?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: