Код

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

5 КЛАСС

Вариант 12

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!

Ягубов.РФ

© 2018 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации

Код

1 Чему равен остаток от деления числа 99 на 8?

Ответ:

2 Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{20}{6}+\frac{15}{6}$.

Ответ:

3 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 11,7 и 11,8.

Ответ:

4 В пятом классе 15 девочек, что составляет три пятых учащихся класса. Сколько мальчиков в этом классе?

Ответ:

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

$$613 - \boxed{} = 287$$

Ответ:

ЯГУБОВ.РФ

Код

6 Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 40 км/ч, другой — со скоростью 60 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 400 км? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7 Гелевые ручки продаются в коробках по 12 штук в каждой. Нужно купить наименьшее возможное число коробок, но так, чтобы в них было не менее 400 ручек. Сколько ручек было куплено?

Ответ:

8 С 1 апреля магазин снизил цены на зимние ботинки на 40%, и они стали стоить 2460 рублей. Сколько рублей стоили зимние ботинки до снижения цены?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $(45\,780+33\,420):90-35\cdot18$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ЯГУБОВ.РФ

Код

10 В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

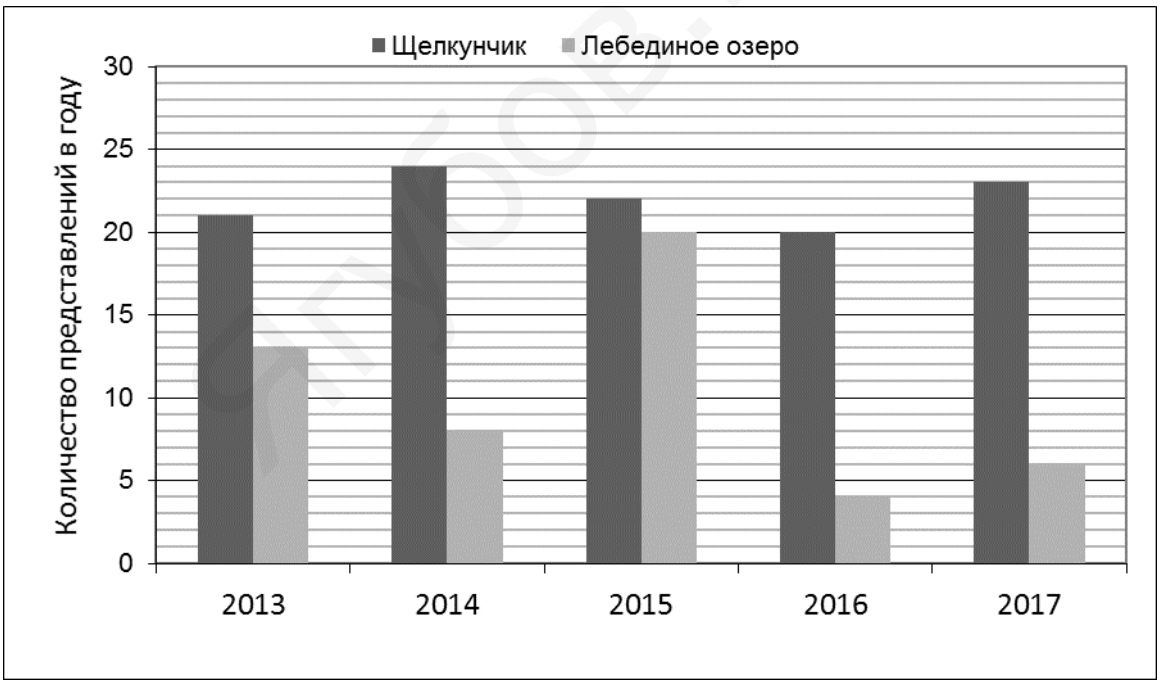
Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный с бергамотом	200 г	170 руб.
Чёрный	250 г	220 руб.
Зелёный с жасмином	100 г	81 руб.
Зелёный	500 г	420 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

11 На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



1) В каком году в Большом театре балет «Щелкунчик» шёл меньше раз, чем в другие годы?

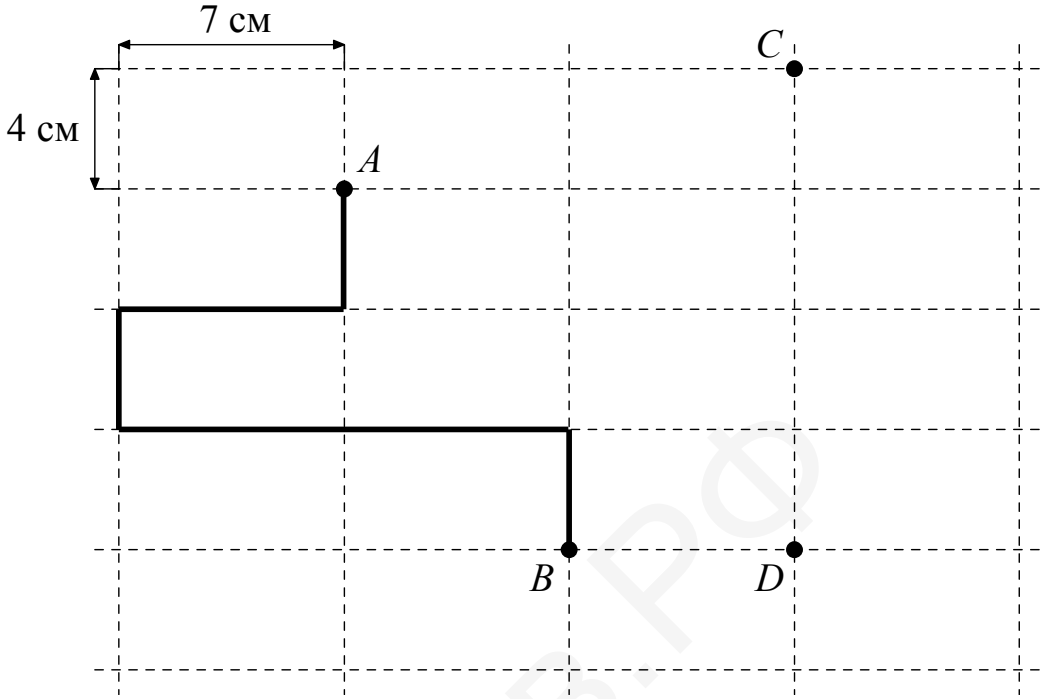
Ответ:

2) Сколько всего раз шёл балет «Лебединое озеро» в Большом театре в течение трёх лет, с 2014 по 2016 год?

Ответ:

Код

12 Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 7 см и 4 см. От точки *A* к точке *B* проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки *C* и *D* и будет иметь длину 30 см.

13 От деревянного бруска размером $40\text{ см} \times 50\text{ см} \times 70\text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3\text{ см} \times 25\text{ см} \times 40\text{ см}$. После этого остался брусок объёмом менее 2500 см^3. Сколько дощечек отпилили?

Ответ:

ЯГУБОВ.РФ

Код

14 Весь июнь (с 1 по 30 число) Коля провёл у бабушки в деревне. Иногда он там читал книги — ровно по 5 страниц в день. Но в некоторые дни Коля вообще не читал. Оказалось, что число страниц, прочитанных Колей за весь июнь, равно числу дней июня, когда Коля не читал. Сколько страниц прочёл Коля за июнь?
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ЯУчёбов.РФ