

Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
5 КЛАСС

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 или рисунок. 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!

Вариант 1

1) Приведите пример натурального числа, большего 30, которое не делится на 2 и делится на 9.

Ответ:

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

$$5\frac{6}{8} = \frac{\square}{8}$$

Ответ:

3) Поставьте в числе 12345 запятую так, чтобы в разряде десятых находилась цифра 4 :

Ответ:

4) В книге 240 страниц. Оля прочитала $\frac{2}{3}$ книги. Сколько страниц осталось прочитать Оле?

Ответ:

5) Найдите делитель, если делимое 324, а частное 19.

Ответ:

6) Сапожник Александр Степанович делает 180 стежков за 30 минут, а его подмастерье Миша за одну минуту делает на 4 стежка меньше, за какое время Миша сделает 180 стежков?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7) Вера позвала гостей на свой день рождения. Она хочет купить столько конфет, чтобы их можно было разделить поровну между всеми собравшимися, но она не знает, сколько всего соберётся человек — 4, 6 или 7. Какое наименьшее число конфет придётся купить?

Ответ:

8) В магазине футболки продавались по цене 280 руб. за одну футболку. Зимой на эту продукцию стала действовать акция: «При покупке двух футболок, вторую продают за четверть стоимости». Сколько рублей составит стоимость покупки по акции?

Ответ:

9) Найдите значение выражения: $(565-23 \cdot 14):(316-289)$
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10) Автомобиль «Калина» можно заправлять любой из двух марок бензина АИ-92 и АИ-95, при этом расход бензина меняется. Сколько денег он затратит, используя самый выгодный вариант на поездку от Нижнего Новгорода до Москвы, если расстояние между городами 400км?

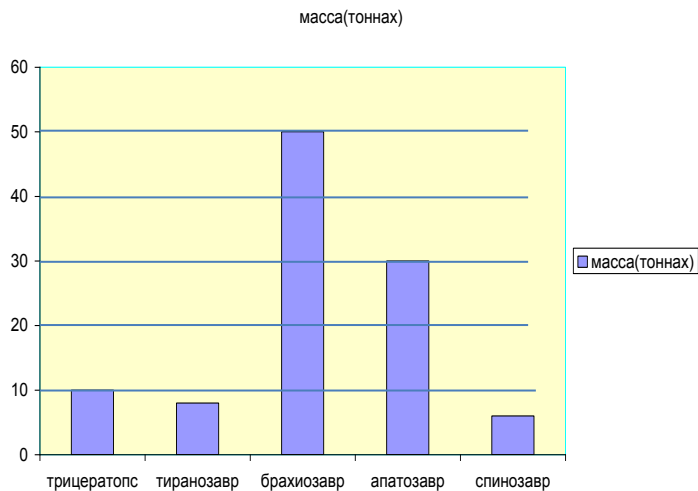
Марка	Цена за 1л., руб.	Расход бензина в л. на 100км пути
АИ-95	39	7
АИ-92	37	8

Решение:

Ответ:

11) На диаграмме представлены массы 5 динозавров. Пользуясь диаграммой, ответьте на вопросы.

1) Какой динозавр занимает второе место по массе, среди представленных на диаграмме?



Ответ:

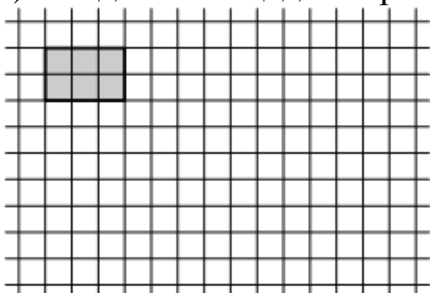
2) Масса одного из динозавров, на 40т меньше массы самого большого из динозавров. Какой это динозавр?

Ответ:

12) Площадь закрашенного прямоугольника равна 6.

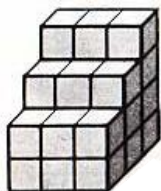
1) Нарисуйте прямоугольник, у которого стороны вдвое длиннее, чем у первого прямоугольника.

2) Найдите площадь второго прямоугольника.



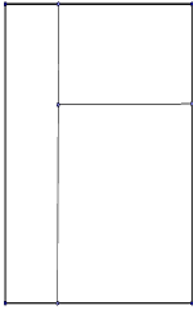
Ответ:

13) Из кубиков, объемом 1 см^3 , составили фигуру. Какой её объём?



Ответ:

14) Столяр изготовил прямоугольную раму для окна на веранде. На внешнюю часть рамы ушло 380 см рейки, а на внутренние перегородки – 160 см. Найдите ширину левой вертикальной створки окна.



Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

Вариант 2

1) Приведите пример натурального числа, большего 29, которое делится на 4 и не делится на 8.

Ответ:

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

$$3\frac{4}{9} = \frac{\square}{9}$$

Ответ:

3) Поставьте в числе 56789 запятую так, чтобы в разряде сотых находилась цифра 8 :

Ответ:

4) В 5 классе 32 человека. В секцию лёгкой атлетики ходит $\frac{2}{8}$ класса. Сколько детей посещают эту секцию?

Ответ:

5) Найдите вычитаемое, если уменьшаемое 4569, а разность 687.

Ответ:

6) Садовник Иван Николаевич высаживает 135 тюльпанов за 45 минут. За сколько минут он засадит клумбу, состоящую из 180 красных 90 белых тюльпанов?
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7) В двенадцатиэтажном доме один подъезд. На каждом этаже семь квартир. На каком этаже квартира номер 58?

Ответ:

- 8) С наступлением весны в магазине одежды акция: «Три свитера по цене двух». Сколько отдаст мама при покупке 4 свитеров, если каждый из них стоит 399руб.

Ответ:

- 9) Найдите значение выражения: $(18+12 \cdot 27):(327-156)$

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

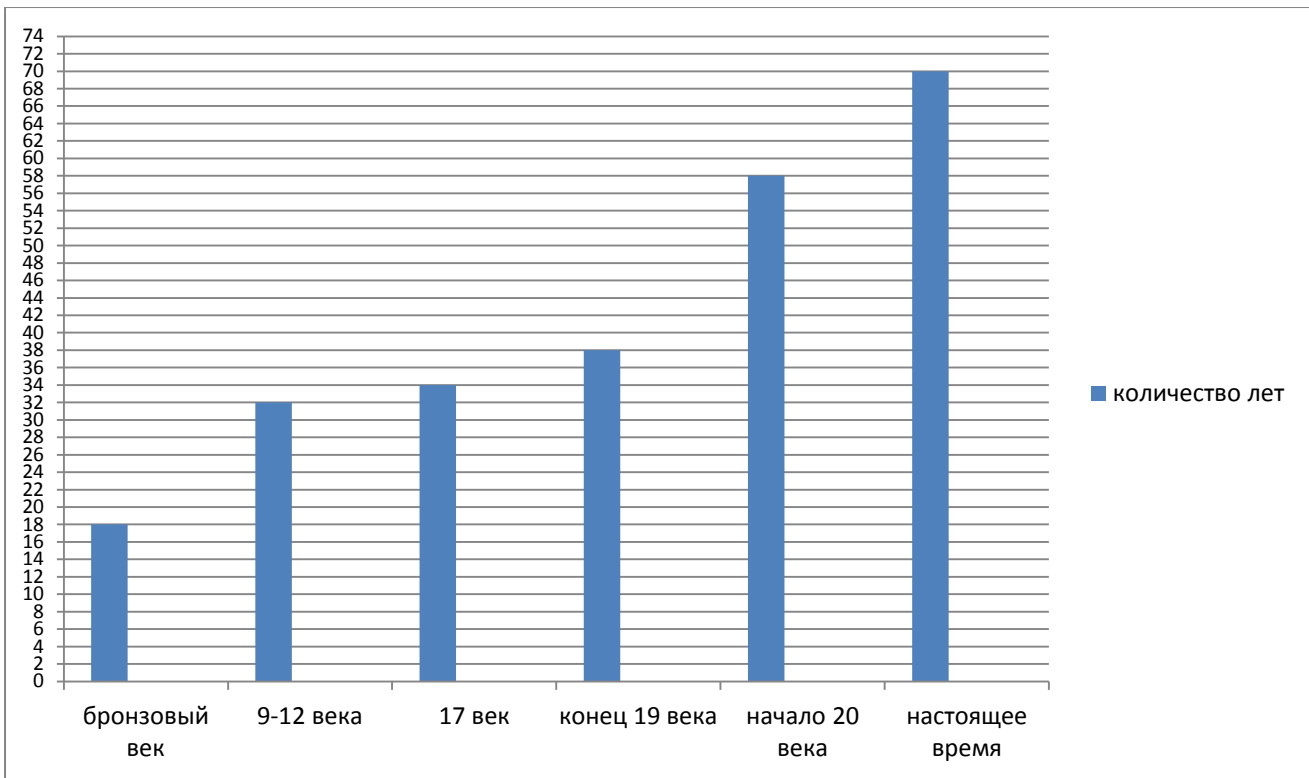
- 10) Для оклейки комнаты мама выбрала два вида обоев разной ширины. Сделав расчет, мама определила сколько рулонов каждого вида нужно для ремонта и, узнав цену за один рулон в магазине, записала необходимые данные в таблицу. Мама выбрала самый экономный вариант. Она отдала за покупку купюру 5000р. Какую сдачу получила мама?

Ширина обоев	Цена за рулон.	Количество рулонов
51см	380	13
103см	805	6

Решение:

Ответ:

- 11) На диаграмме представлена продолжительность жизни человека в разные периоды его существования на земле. Пользуясь диаграммой, ответьте на вопросы:



1) В какой из периодов продолжительность жизни человека была наименьшей?

Ответ: _____

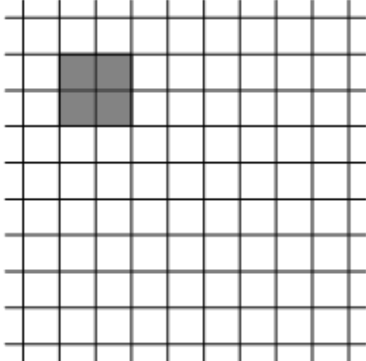
2) В начале 20 века изобрели антибиотики и другие лекарства, поэтому продолжительность жизни в настоящее время увеличилась. Запишите на сколько лет?

Ответ: _____

12) Площадь закрашенного квадрата равна 4.

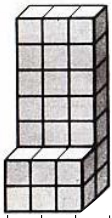
1) Нарисуйте квадрат, у которого стороны вдвое длиннее, чем у первого квадрата.

2) Найдите площадь второго квадрата.



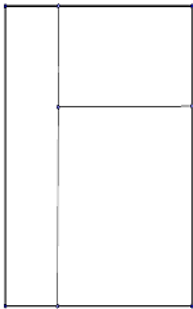
Ответ: _____

13) Из кубиков, объемом 1 см^3 , составили фигуру. Какой её объём?



Ответ:

14) Столяр изготовил прямоугольную раму для окна на веранде. На внешнюю часть рамы ушло 412см рейки, а на внутренние перегородки – 183см. Найдите ширину левой вертикальной створки окна.



Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: