

Итоговое тестирование по математике.**Задания В1 и В2.****Вариант №1.**

1. Почтовая марка стоит 2руб. 40 копеек. Какое наибольшее число этих марок можно купить на 80 рублей?

Ответ: _____

2. В общежитии института в каждой комнате можно поселить трёх человек. Какое наименьшее количество комнат необходимо для поселения 175 студентов?

Ответ: _____

3. Косметический набор стоит 600рублей. Какое наибольшее число таких наборов можно купить на 5000руб. во время распродажи, когда скидка составляет 30%?

Ответ: _____

4. В июне арбузы стоили 20руб. за килограмм. В сентябре арбузы стали стоить 9руб. за килограмм. На сколько процентов подешевели арбузы в сентябре по сравнению с июнем?

Ответ: _____

5. В городе живет 150000 жителей. Среди них 20% детей и подростков. Среди взрослых 35% не работают (пенсионеры, домохозяйки, безработные). Сколько взрослых работает?

Ответ: _____

6. Билет в театр стоит 650 рублей. Школьникам предоставляется скидка в размере 40% от полной стоимости билета. Сколько рублей нужно заплатить за билеты на группу, состоящую из 30 школьников и 4 учителей?

Ответ: _____

7. Скорость автомобиля составляет 90км/ч. Какова скорость автомобиля в милях в час, если одна миля равна 1609 м? Ответ округлите до целого числа.

Ответ: _____

8. Киловатт-час электроэнергии стоит 3руб. 10 копеек. Счетчик электроэнергии 1 июля показывал 8637 киловатт-часов, а 1 августа - 8805 киловатт-часов. Какую сумму (в рублях) нужно заплатить за использование электроэнергии в июле?

Ответ: _____

9. Водитель маршрутного такси совершил за месяц 200 поездок по 35 км каждая. При этом средний расход бензина на 200 км составил 22 литра. Стоимость одного литра бензина равна 23руб. 80копеек. Сколько рублей потратил водитель на бензин за этот месяц?

Ответ: _____

10. Во время лечебного курса следует принимать раствор 3 раза в день по 5 мл. В одной упаковке 3 флакона раствора по 8 мл. Какое наименьшее количество упаковок необходимо для лечебного курса длительностью 20 дней?

Ответ: _____

11. После повышения цены на 8% , телевизор стал стоить 16200 рублей. Сколько рублей стоил телевизор до повышения цены?

Ответ: _____

12. В доме, в котором живет Ваня, 9 этажей и несколько подъездов. Во всех подъездах на каждом этаже находится по 4 квартиры. Ваня живет в квартире № 230. Определите этаж, на котором живёт Ваня.

Ответ: _____

13. Средний возраст игроков команды из 8 человек составляет 20 лет. Когда из команды выбыл 1 игрок, то средний возраст оставшихся членов команды стал равняться 21 году. Сколько лет выбывшему игроку?

Ответ: _____

14. В результате инфляции в государстве N цены выросли на 300%. Найдите, на сколько процентов следует снизить цены, чтобы вернуть их на прежний уровень.

Ответ: _____

На работу отводится 40 минут. В ответе может быть только конечная десятичная дробь.

Расписание итогового тестирования.

24.03 прототипы B1,B2

27.03 прототипы B3

30.03 прототипы B4

4.04 прототипы B5

7.04 прототипы B6

10.04 прототипы B7

13.04 прототипы B8

16.04 прототипы B9

19.04 прототипы B10

22.04 прототипы B11

25.04 прототипы B12

28.04 прототипы B13

1.05 прототипы B14

4.05 прототипы B15

7.05 прототипы C1

10.05 прототипы C2

13.05 прототипы C3

16.05 прототипы C4

19.05 прототипы C5

22.05 прототипы C6.