

Итоговое тестирование по математике.**Задания В1 и В2.****Вариант №3.**

1. Шариковая ручка стоит 9руб. 20 копеек. Какое наибольшее число ручек можно купить на 93 рубля?

Ответ: _____

2. В летнем лагере в каждый домик можно поселить четырёх человек. Какое наименьшее количество домов необходимо для поселения 123 отдыхающих?

Ответ: _____

3. Набор для рисования стоит 450рублей. Какое наибольшее число таких наборов можно купить на 2000руб. во время распродажи, когда скидка составляет 40%?

Ответ: _____

4. В марте ответы на ЕГЭ продавали по 300руб. за предмет. В мае ответы на ЕГЭ стали продавать по 100руб. за предмет. На сколько процентов подешевели ответы в мае по сравнению с мартом? (Осторожно мошенники, настоящих ответов в сети нет и быть не может).

Ответ: _____

5. В Москве живет 15000000 жителей. Среди них 25% детей и подростков. Среди взрослых 30% не работают (пенсионеры, домохозяйки, безработные). Сколько взрослых работает?

Ответ: _____

6. Билет в аквапарк стоит 240 рублей. Школьникам предоставляется скидка в размере 20% от полной стоимости билета. Сколько рублей нужно заплатить за билеты на группу, состоящую из 15 школьников и 2 учителей?

Ответ: _____

7. Скорость моторной лодки составляет 75км/ч. Какова скорость лодки в милях в час, если одна миля равна 1609 м? Ответ округлите до целого числа.

Ответ: _____

8. 1 кубический метр газа стоит 7руб. 80 копеек. Газовый счетчик 1 сентября показывал 134 куб.метра, а 1 октября - 147 куб. метров. Какую сумму (в рублях) нужно заплатить за газ в сентябре?

Ответ: _____

9. Водитель дальнотойщик совершил за месяц 20 поездок по 700 км каждая. При этом средний расход солярки на 400 км составил 96 литра. Стоимость одного литра солярки равна 30руб. 20копеек. Сколько рублей потратил водитель на топливо за этот месяц?

Ответ: _____

10. Во время лечебного курса следует принимать раствор 4 раза в день по 6 мл. В одной упаковке 2 флакона раствора по 18 мл. Какое наименьшее количество упаковок необходимо для лечебного курса длительностью 10 дней?

Ответ: _____

11. После понижения цены на 18% скутер стал стоить 16810 рублей. Сколько рублей стоил скутер до понижения цены?

Ответ: _____

12. В доме, в котором живет Егор, 14 этажей и несколько подъездов. Во всех подъездах на каждом этаже находится по 5 квартир. Егор живет в квартире № 99. Определите этаж, на котором живёт Егор.

Ответ: _____

13. Средний возраст игроков команды из 12 человек составляет 19 лет. Когда из команды выбыл 1 игрок, то средний возраст оставшихся членов команды стал равняться 20 годам. Сколько лет выбывшему игроку?

Ответ: _____

14. В результате инфляции в государстве Р цены выросли на 400%. 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.