

**Итоговое тестирование по математике.****Задания В1 и В2.****Вариант №4.**

1. Упаковка спичек стоит 12руб. 50 копеек. Какое наибольшее число упаковок можно купить на 147 рублей?

Ответ: \_\_\_\_\_

2. В олимпийской деревне в каждый дом можно поселить семь человек. Какое наименьшее количество домов необходимо для поселения 120 олимпийцев из России?

Ответ: \_\_\_\_\_

3. Набор для кройки и шитья стоит 1200рублей. Какое наибольшее число таких наборов можно купить на 9000руб. во время распродажи, когда скидка составляет 25%?

Ответ: \_\_\_\_\_

4. В декабре елки стоили 200руб. за штуку. В январе ёлки стали стоить 50руб. за штуку. На сколько процентов подешевели ёлки в январе по сравнению с декабрем?

Ответ: \_\_\_\_\_

5. В Волгограде живет 1100000 жителей. Среди них 25% детей и подростков. Среди взрослых 50% не работают(пенсионеры, домохозяйки, безработные). Сколько взрослых работает?

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Билет на футбол стоит 400 рублей. Школьникам предоставляется скидка в размере 35% от полной стоимости билета. Сколько рублей нужно заплатить за билеты на группу, состоящую из 30 школьников и 6 учителей?

Ответ: \_\_\_\_\_

7. Скорость крейсера "Петр Великий" составляет 150км/ч. Какова скорость крейсера в милях в час, если одна миля равна 1609 м? Ответ округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_

8. Один кубический метр воды стоит 18руб. 30 копеек. Счетчик водоснабжения 1 февраля показывал 845 кубометров, а 1 марта - 884 кубометра. Какую сумму (в рублях) нужно заплатить за воду в феврале?

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Водитель молоковоза совершил за месяц 70 поездок по 20 км каждая. При этом средний расход бензина на 300 км составил 33 литров. Стоимость одного литра бензина равна 27руб. 60копеек. Сколько рублей потратил водитель на бензин за этот месяц?

Ответ: \_\_\_\_\_

10. Во время лечебного курса следует принимать раствор 5 раз в день по 8 мл. В одной упаковке 5 флаконов раствора по 20 мл. Какое наименьшее количество упаковок необходимо для лечебного курса длительностью 24 дня?

Ответ: \_\_\_\_\_

11. После понижения цены на 22% электрогитара стала стоить 18330 рублей. Сколько рублей стоила электрогитара до понижения цены?

Ответ: \_\_\_\_\_

12. В доме, в котором живет Сергей, 9 этажей и несколько подъездов. Во всех подъездах на каждом этаже находится по 7 квартир. Сергей живет в квартире № 168. Определите этаж, на котором живёт Сергей.

Ответ: \_\_\_\_\_

13. Средний возраст игроков команды из 9 человек составляет 16 лет. Когда из команды выбыл 1 игрок, то средний возраст оставшихся членов команды стал равняться 15 годам. Сколько лет выбывшему игроку?

Ответ: \_\_\_\_\_

14. В результате инфляции в государстве Т цены выросли на 220%. 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.