

**Итоговое тестирование по математике.****Задания В1 и В2.****Вариант №2.**

1. Плавленный сырок стоит 7руб. 60 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 120 рублей?

Ответ: \_\_\_\_\_

2. В казарме в каждом кубрике можно поселить шесть человек. Какое наименьшее количество кубриков необходимо для поселения 230 солдат?

Ответ: \_\_\_\_\_

3. Набор инструментов стоит 800рублей. Какое наибольшее число таких наборов можно купить на 7800руб. во время распродажи, когда скидка составляет 20%?

Ответ: \_\_\_\_\_

4. В ноябре хоккейные коньки стоили 2000руб. за пару. В марте коньки стали стоить 1300руб. за пару. На сколько процентов подешевели коньки в марте по сравнению с ноябрем?

Ответ: \_\_\_\_\_

5. В Крыму живёт 2000000 жителей. Среди них 30% детей и подростков. Среди взрослых 40% не работают (пенсионеры, домохозяйки, безработные). Сколько взрослых работает?

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Билет в зоопарк стоит 550 рублей. Школьникам предоставляется скидка в размере 30% от полной стоимости билета. Сколько рублей нужно заплатить за билеты на группу, состоящую из 20 школьников и 3 учителей?

Ответ: \_\_\_\_\_

7. Скорость танка Т-80 составляет 120км/ч. Какова скорость танка в милях в час, если одна миля равна 1609 м? Ответ округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_

8. Киловатт-час электроэнергии стоит 2руб. 70 копеек. Счетчик электроэнергии 1 апреля показывал 3467 киловатт-часов, а 1 мая - 3586 киловатт-часов. Какую сумму (в рублях) нужно заплатить за использование электроэнергии в апреле?

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Водитель междугороднего автобуса совершил за месяц 40 поездок по 120 км каждая. При этом средний расход бензина на 500 км составил 60 литров. Стоимость одного литра бензина равна 28руб. 90копеек. Сколько рублей потратил водитель на бензин за этот месяц?

Ответ: \_\_\_\_\_

10. Во время лечебного курса следует принимать раствор 2 раза в день по 10 мл. В одной упаковке 4 флакона раствора по 12 мл. Какое наименьшее количество упаковок необходимо для лечебного курса длительностью 15 дней?

Ответ: \_\_\_\_\_

11. После повышения цены на 31%, iPhone5с стал стоить 31440 рублей. Сколько рублей стоил iPhone до повышения цены?

Ответ: \_\_\_\_\_

12. В доме, в котором живет Петя, 7 этажей и несколько подъездов. Во всех подъездах на каждом этаже находится по 3 квартиры. Петя живет в квартире № 112. Определите этаж, на котором живет Петя.

Ответ: \_\_\_\_\_

13. Средний возраст игроков команды из 6 человек составляет 18 лет. Когда из команды выбыл 1 игрок, то средний возраст оставшихся членов команды стал равняться 19 годам. Сколько лет выбывшему игроку?

Ответ: \_\_\_\_\_

14. В результате инфляции в государстве М цены выросли на 150%. 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 В1,В2

27.03 прототипы В3

30.03 прототипы В4

4.04 прототипы В5

7.04 прототипы В6

10.04 прототипы В7

13.04 прототипы В8

16.04 прототипы В9

19.04 прототипы В10

22.04 прототипы В11

25.04 прототипы В12

28.04 прототипы В13

1.05 прототипы В14

4.05 прототипы В15

7.05 прототипы С1

10.05 прототипы С2

13.05 прототипы С3

16.05 прототипы С4

19.05 прототипы С5

22.05 прототипы С6.