



Тестирование Математика



5-й класс

сентябрь 2018

На каждый вопрос этого теста можно дать один из ответов: «Да» или «Нет».

Внимание: за неверные ответы будут сниматься баллы, поэтому не следует пытаться угадывать ответы. Если ответить на вопрос не удастся, лучше оставить вопрос без ответа (при этом баллы не начисляются, но и не снимаются).

I. Верно ли решены примеры?

- 1) $56 + 17 = 63$
- 2) $387 - 148 = 249$
- 3) $(77 \cdot 6 - 121) : 11 = 31$
- 4) $176 - (61 \cdot 3 + 105 : 7) : 9 = 154$

II. Верно ли утверждение?

- 5) В примере 4) последним действием выполняется деление.
- 6) В примере 2) результат называется разностью.
- 7) Если от вычитаемого отнять разность, то получится уменьшаемое.
- 8) Выражение $(13 + 68) \cdot 27 - 5$ является произведением суммы чисел 13 и 68 на разность чисел 27 и 5.

III. Верно ли утверждение?

- 9) Число **250 713** читается так: **двести пять тысяч семьсот тринадцать**.
- 10) Если число 65 уменьшить в 5 раз, то получится 13.
- 11) Если сложить сто сотен и десять десятков, то получится 100 100.
- 12) Если делимое увеличить в 6 раз, а делитель уменьшить в 3 раза, то частное увеличится в 2 раза.

IV. Верно ли утверждение?

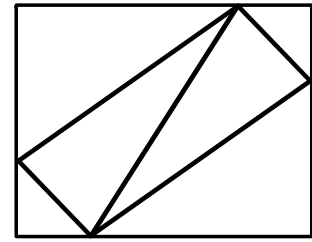
- 13) Если отрезок длиной 45 см разделить на 3 равные части, каждая часть будет иметь длину 15 см.
- 14) Четверть от числа 48 равна 12.
- 15) Число 34 составляет одну шестую от числа 204.
- 16) Две седьмых от числа 105 — это 30.

V. Верно ли утверждение?

- 17) $70\ 500\ \text{мм} = 7\ \text{м}\ 50\ \text{см}$
- 18) $2\ \text{т}\ 3\ \text{ц}\ 5\ \text{кг} = 235\ \text{кг}$
- 19) $20\ \text{кв. м} = 200\ \text{кв. дм}$
- 20) С 9 часов 20 минут до 13 часов 10 минут проходит 4 часа 10 минут.

VI. Верно ли утверждение о рисунке?

- 21) На этом рисунке 6 треугольников.
- 22) На этом рисунке 5 четырехугольников, составленных из двух треугольников.
- 23) Всего на этом рисунке 7 четырехугольников.



VII. Есть два куска проволоки, каждый длиной 32 см. Из одного куска сделали прямоугольник, у которого одна сторона на 2 см больше другой, а из другого сделали квадрат. Верно ли утверждение?

- 24) Меньшая сторона прямоугольника равна 7 см.
- 25) Площадь квадрата больше площади прямоугольника.

VIII. На отрезке AD отмечены точки B и C . Расстояние AB равно 14 см, расстояние BD на 6 см меньше, чем AB , а расстояние BC равно 10 см. Верно ли утверждение?

- 26) Длина отрезка AD равна 24 см.
- 27) Расстояние между точками A и C равно 4 см.
- 28) Середина отрезка CD расположена между точками B и D .

IX. В теплице у бабушки начали созревать помидоры. В первый день она собрала n помидоров, на следующий день — в два раза больше, а потом каждый день она собирала на 5 помидоров больше, чем в предыдущий день. Верно ли утверждение?

- 29) За первые два дня бабушка собрала $3n$ помидоров.
- 30) В третий день бабушка собрала $2n + 5$ помидоров.
- 31) В пятый день бабушка собрала на 15 помидоров больше, чем в третий.
- 32) Если за первые три дня бабушка собрала 20 помидоров, то в первый день она собрала 3 помидора.

X. Двигаясь со скоростью 60 км/ч, автомобиль за 3 часа проехал половину пути. Затем он увеличил скорость на 30 км/ч и с этой скоростью доехал до пункта назначения. Верно ли утверждение?

- 33) Весь путь составил 360 км.
- 34) На весь путь автомобиль затратил 5 часов.

XI. Шоколадка стоит 40 рублей, а порция мороженого — 25 рублей. На 3 шоколадки у Вани денег не хватило, и он купил две порции мороженого и одну шоколадку. Верно ли утверждение?

- 35) Оставшихся денег Ване могло хватить еще на одну шоколадку.
- 36) Оставшихся денег Ване могло хватить еще на одну порцию мороженого.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!