



Тестирование Математика



5-й класс

сентябрь 2016

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) $83 + 25 = 108$
- 2) $131 - 85 = 56$
- 3) $7 + 56 : 7 = 9$
- 4) $88 + (27 \times 5 - 714 : 7) : 11 = 91$

II. Верно ли утверждение?

- 5) В задании № 4 последним действием выполняется сложение.
- 6) Число **сто пять тысяч десять** записывается так: 150 010.
- 7) Число 315 в 7 раз больше числа 45.
- 8) Произведение чисел **восемьсот** и **пятьдесят** оканчивается четырьмя нулями.

III. Верно ли утверждение?

- 9) В примере $105 : 7 = 15$ число 7 — это делимое.
- 10) Частное от деления числа 81 на сумму чисел 9 и 18 можно записать так: $81 : 9 + 18$.

IV. Верно ли утверждение?

- 11) 3 м 2 дм = 3020 мм
- 12) 7 т 3 ц 58 кг = 7358 кг
- 13) С половины десятого утра до двух часов дня проходит 270 минут.
- 14) Скорость 150 м/мин — это 90 км/ч.

V. Верно ли утверждение?

- 15) Шестая часть от 72 равна 12.
- 16) Половина от одной четверти килограмма — это 125 г.
- 17) Если шесть листов составляют треть тетрадки, то в этой тетрадке меньше 15 листов.

VI. Заяц бежит со скоростью 42 км в час, а черепаха — в 14 раз медленнее. Верно ли утверждение?

- 18) За минуту черепаха пробегает 50 метров.
- 19) Расстояние 14 километров заяц пробежит за 15 минут.

20) Если заяц и черепаха побежали навстречу друг другу, когда расстояние между ними было 1500 метров, то они встретились через две минуты.

VII. Шесть одинаковых коробок с клубникой весят 7 кг 200 г, а пустая коробка весит 300 г. Верно ли утверждение?

21) Всего в шести коробках 6 кг 900 г клубники.

22) Каждая коробка с клубникой весит 1200 г.

VIII. Длина участка прямоугольной формы была равна 17 м, а ширина — 11 м. Каждую сторону участка увеличили на 3 м. Верно ли утверждение?

23) Периметр участка увеличился на 6 метров.

24) Площадь участка стала равна 280 кв. м.

25) Площадь добавленной части равна 84 кв. м.

IX. Батареи отопления собирают из одинаковых секций. Для маленькой комнаты нужна батарея из 6 секций, а для большой комнаты нужна батарея из 9 секций. Верно ли утверждение?

26) Для двух маленьких и одной большой комнаты нужно 24 секции.

27) Если в доме m больших комнат и n маленьких, то всего понадобится $9m + 6n$ секций.

28) Если для дома понадобилось 42 секции, то в нем не меньше шести комнат.

X. Из цифр 3, 6 и 7 составили все возможные трехзначные числа (в каждом числе все три цифры разные). Верно ли утверждение?

29) Всего получилось 9 разных чисел.

30) Разность самого большого и самого маленького из этих чисел равна 396.

XI. На отрезке AC отметили точки B и D . Точка B — середина отрезка AC . Расстояние от точки D до точки A равно 12 см, а расстояние от точки D до точки C равно 28 см. Верно ли утверждение?

31) Длина отрезка AC равна 40 см.

32) Точка D лежит ближе к точке A , чем к точке B .

33) Отрезок BD составляет пятую часть отрезка AC .

XII. У Сережи есть шарики трех цветов: зеленые, красные и желтые. Зеленых шариков 8, красных — в два раза больше, чем зеленых, а желтых на 7 меньше, чем красных. Верно ли утверждение?

34) У Сережи 24 красных шарика.

35) Всего у Сережи 33 шарика.

36) Сережа может разложить все свои шарики на группы по 3 шарика так, чтобы в каждой группе был желтый шарик.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!