

Тестирование Математика



4-й класс

май 2013

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. Дан ряд чисел: 1396, 10284, 49, 393, 2105, 5121, 496, 85, 117, 356. Верно ли утверждение?

- 1) В этом ряду есть число **две тысячи сто пять**.
- 2) Самое большое число в этом ряду — это 5121.
- 3) Самое маленькое из трехзначных чисел в этом ряду — это 117.
- 4) Среди четырехзначных чисел в этом ряду только у одного в разряде сотен и в разряде единиц стоит одна и та же цифра.

II. Верно ли решены примеры?

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 5) $148 + 53 = 201$ | 7) $144 : (12 + 6 \times 2) = 6$ |
| 6) $43 + 9 \times 3 = 60$ | 8) $25 \times 3 - (69 : 3 - 5) = 57$ |

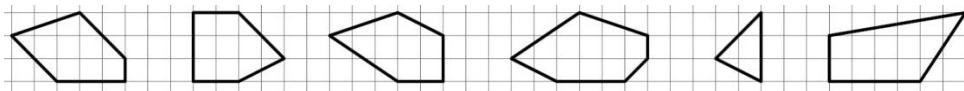
III. Верно ли утверждение?

- 9) 2470 мм больше, чем 2 м.
- 10) 20 кв. дм — это 2 кв. м.
- 11) 1 т 23 кг — это 123 кг.
- 12) 3690 сек — это 1 час 1 мин 30 сек.

IV. Верно ли утверждение?

- 13) В равенстве $64 - 28 = 36$ число 28 называется уменьшаемым.
- 14) В примере $516 : 4 - 2 \times (31 + 17)$ сложение выполняется последним действием.
- 15) Остаток от деления 63 на 15 равен 3.
- 16) Если умножить разность чисел 31 и 19 на число 3, то получится 36.

V. Верно ли утверждение?



- 17) На этом рисунке 4 пятиугольника.
- 18) У одного из этих многоугольников есть два прямых угла.

VI. Уроки в школе закончились в 12 часов 50 минут. Через 15 минут ученики 4 класса поехали в бассейн и вернулись в 14 часов 30 минут. Верно ли утверждение?

- 19) Поездка в бассейн началась в 13 часов 5 минут.
- 20) Эта поездка продолжалась ровно 100 минут.

VII. Ширина прямоугольника равна 5 см, а его периметр равен 24 см. Верно ли утверждение?

21) Длина этого прямоугольника равна 7 см.

22) Если длину этого прямоугольника увеличить на 3 см, то его площадь увеличится на 21 см^2 .

VIII. Расстояние между двумя городами равно 240 км. Одновременно навстречу друг другу из этих городов выехали автобус и автомобиль. Автобус едет со скоростью 60 км/час, а автомобиль — со скоростью 80 км/час. Верно ли утверждение?

23) Через час после начала движения расстояние между ними будет равно 140 км.

24) Автобус на весь путь затратит времени на час больше, чем автомобиль.

IX. В ящике лежат 20 шариков трех цветов: красные, белые и синие. Белых и синих шариков вместе 16, а красных и синих вместе — 12. Верно ли утверждение?

25) Белых шариков в ящике 8 штук.

26) Четверть всех шариков в ящике — красные.

X. На отрезке AB отмечены точки C и D . Точка C делит пополам отрезок AB , а точка D делит пополам отрезок CB . Верно ли утверждение?

27) Расстояние между точками A и D в 3 раза больше, чем расстояние между точками B и D .



28) Если расстояние между точками C и D равно 4, то длина отрезка AB равна 12.

XI. Из трех цифр 1, 5 и 0 составляют разные трехзначные числа (в каждом числе используются все три цифры). Верно ли утверждение?

29) Всего из этих цифр можно составить 6 различных трехзначных чисел.

30) Разность самого большого и самого маленького из этих чисел равна 405.

XII. Пачка печенья стоит n рублей, а шоколадка на 3 рубля дороже печенья. Верно ли утверждение?

31) Пять пачек печенья и три шоколадки вместе стоят $(8n + 3)$ рублей.

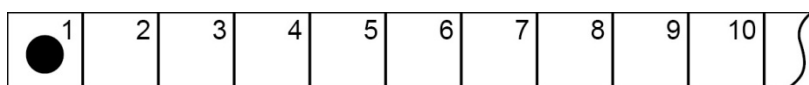
32) Если две пачки печенья и одна шоколадка вместе стоят 78 рублей, то одна пачка печенья стоит 25 рублей.

XIII. В школьном саду растет 19 деревьев: груши, яблони и вишни. Вишневых деревьев в 3 раза меньше, чем грушевых. Верно ли утверждение?

33) В саду может быть 5 вишневых деревьев.

34) Если в саду больше всего яблонь, то в нем не может быть больше, чем 6 грушевых деревьев.

XIV. Вася и Коля по очереди передвигают фишку по длинному ряду клеток. Сначала фишка стояла на клетке с номером 1 (см. рисунок). Первым ходом Вася передвигает ее на клетку, у которой номер на 6 больше, потом вторым ходом Коля передвигает фишку на клетку, номер которой на 5 меньше, затем опять Вася увеличивает номер на 6, а Коля — уменьшает на 5, и так далее. Верно ли утверждение?



35) После шестого хода фишка окажется на клетке с номером 5.

36) После 100-го хода фишка окажется на клетке с номером 51.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!