



Тестирование Математика



4-й класс

апрель 2015

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: 1298, 3406, 783, 37, 580, 29, 204, 4961, 97, 6130. Верно ли утверждение?
- 1) В этом ряду есть число **три тысячи сорок шесть**.
 - 2) В этом ряду поровну трехзначных и двузначных чисел.
 - 3) В записи этих чисел цифра 3 в разряде десятков встречается три раза.
 - 4) В этом ряду пять нечетных чисел.
- II. Верно ли решены примеры?
- 5) $375 + 38 = 403$
 - 6) $1212 : 12 = 11$
 - 7) $204 : (87 - 4 \times 9) = 4$
 - 8) $13 + 2 \times (96 : 4 - 12) = 37$
- III. Верно ли утверждение?
- 9) 1 мм в 1000 раз меньше, чем 1 м.
 - 10) 4 т 2 кг — это 402 кг.
 - 11) 580 секунд меньше чем, 10 минут.
 - 12) 200 кв. см = 20 кв. дм.
- IV. Верно ли утверждение?
- 13) Если делимое равно 72, а частное равно 9, то делитель равен 8.
 - 14) Сумму числа 19 и произведения чисел 11 и 6 можно записать как $19 + 11 \times 6$.
 - 15) При сложении трех двузначных чисел всегда получается трехзначное число.
 - 16) При делении числа 78 на 7 получается остаток 8.
- V. Периметр квадрата равен 48 см. Верно ли утверждение?
- 17) Площадь этого квадрата равна 144 кв. см.
 - 18) Если одна сторона прямоугольника с таким же периметром равна 20 см, то вторая сторона равна 28 см.
- VI. Килограмм слив стоит 90 рублей, а килограмм персиков на 30 рублей дороже. Верно ли утверждение?
- 19) Килограмм персиков стоит 60 рублей.
 - 20) За два килограмма слив и килограмм персиков надо заплатить 300 рублей.
 - 21) Стоимость килограмма персиков составляет одну треть от стоимости 4 килограммов слив.

VII. У мастера есть квадратные плитки трех размеров: со сторонами 20 см, 30 см и 40 см. Верно ли утверждение?

22) Площадь самой большой плитки в 2 раза больше площади самой маленькой.

23) Чтобы замостить одинаковыми плитками пол в комнате с шириной 2 м 70 см и длиной 3 м, понадобится ровно 90 плиток (плитки разрезать нельзя).

VIII. На прямой отметили 4 точки (см. рисунок). Длина отрезка AB равна 6 см, длина отрезка CD в два раза больше, а длина BC равна сумме длин AB и CD . Верно ли утверждение?



24) Расстояние между точками C и D равно 12 см.

25) Отрезок AC в два раза длиннее отрезка CD .

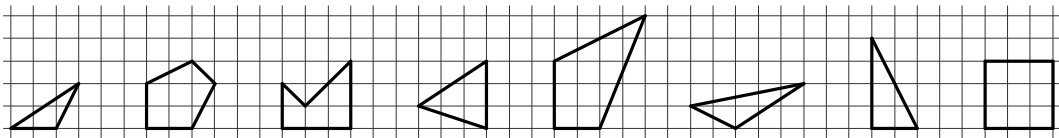
26) Длина отрезка AB составляет пятую часть от длины отрезка AD .

IX. Вася, Петя и Сережа собирают машинки. У Пети в два раза больше машинок, чем у Васи, а у Сережи только 3 машинки. Если Вася отдаст Сереже две машинки, то у Васи и Сережи машинок станет поровну. Верно ли утверждение?

27) У Васи 5 машинок.

28) Всего у трех ребят 24 машинки.

X. На клетчатой бумаге изображено несколько фигур. Верно ли утверждение?



29) Среди этих фигур ровно 5 треугольников.

30) Среди этих фигур только у трех нет прямых углов.

XI. Автобус едет со скоростью 56 км/ч. Он проезжает путь от Санкт-Петербурга до Выборга за 2 часа 30 минут, а автомобиль проезжает этот путь за 2 часа. Верно ли утверждение?

31) Расстояние от Санкт-Петербурга до Выборга равно 140 км.

32) Скорость автомобиля на 14 км/ч больше, чем скорость автобуса.

XII. С каждой яблони в саду собирают по 120 кг плодов, а с грушевого дерева — на x кг меньше. Верно ли утверждение?

33) Если $x = 30$, то урожай с трех грушевых деревьев равен 330 кг.

34) С трех яблонь и двух грушевых деревьев собирают $(600 - 2x)$ кг плодов.

XIII. В Тридесятом царстве чеканят монеты только трех видов: 1 талер, 2 талера и 5 талеров. Верно ли утверждение?

35) Если 5 монет в сумме дают 10 талеров, то среди них обязательно есть монета в 5 талеров.

36) Если 5 монет в сумме дают 14 талеров, то среди них обязательно есть две монеты по 1 талеру.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!