



Тестирование Математика



5-й класс

сентябрь 2012

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 утверждение?

- 1) Число **десять тысяч семьсот пять** записывается так: **10 075**.
- 2) Если число 154 уменьшить в 7 раз, то получится 22.
- 3) Если сложить двести сотен и тринадцать, то получится 2013.
- 4) Сумму числа 23 и частного от деления числа 144 на 12 можно записать так: $23 + 144 : 12$.

II. Верно ли утверждение?

- 5) В равенстве $86 : 43 = 2$ число 86 является делителем.
- 6) Сумма вычитаемого и разности равна уменьшаемому.
- 7) В примере на вычисление $(36 : 3 - 9) \times 2 + 29$ последним действием выполняется сложение.
- 8) Если один сомножитель увеличить в 6 раз, а другой уменьшить в 3 раза, то произведение увеличится в 3 раза.

III. Верно ли решены примеры?

- 9) $91 - 27 = 74$
- 10) $328 + 283 = 601$
- 11) $(84 - 2 \times 18) : 3 = 16$
- 12) $276 : 23 - (56 : 8 - 3) \times 2 = 4$

IV. Витя выполняет домашнее задание по математике. На каждый пример он тратит по 3 минуты, а задачу он решает в три раза дольше. Верно ли утверждение?

- 13) Решение задачи занимает у Вити на 3 минуты больше времени, чем решение примера.
- 14) На решение пяти примеров и двух задач Витя потратит 33 минуты.

V. Точки C и D делят отрезок AB на 3 равные части, а точка E делит пополам отрезок DB . Расстояние между точками A и B равно 24. Верно ли утверждение?

- 15) Расстояние между точками A и C равно 8.
- 16) Расстояние между точками C и E равно 11.



VI. Верно ли утверждение?

- 17) 1 т 5 ц — это 1050 кг.
- 18) 10020 см больше 1 км.

- 19) Два квадратных метра — это 200 квадратных дециметров.
20) С 9 часов 15 минут до 10 часов 40 минут проходит больше 100 минут.

VII. В вазе лежало 48 слив. Третью часть всех слив дети съели в обед, а за ужином они съели на 3 сливы больше, чем за обедом. Верно ли утверждение?

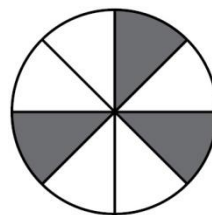
- 21) За обедом дети съели 18 слив.
22) После ужина в вазе осталось 13 слив.

VIII. Одна из сторон прямоугольника равна 8 см, а вторая на 3 см короче. Верно ли утверждение?

- 23) Периметр этого прямоугольника равен 22 см.
24) Самый большой квадрат, который можно отрезать от этого прямоугольника, имеет площадь 25 кв. см.

IX. Верно ли утверждение?

- 25) Пятая часть от ста равна 25.
26) Половина от половины яблока — это четверть яблока.
27) На рисунке выделено три восьмых части круга.
28) Три четверти от килограмма — это 750 г.



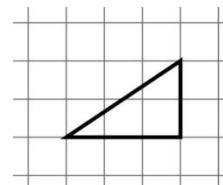
X. Тетрадь стоит n рублей, а блокнот — на 10 рублей дороже, чем две тетради. Верно ли утверждение?

- 29) Если $n = 15$, то блокнот стоит 25 рублей.
30) Тетрадь и два блокнота вместе стоят $(5n + 20)$ рублей.

XI. Из клетчатой бумаги со стороной клетки, равной 1, Саша вырезал много одинаковых треугольников (см. рис.) и составляет из них разные фигурки (треугольники при этом не перекрываются).

Верно ли утверждение?

- 31) Площадь любой фигурки, составленной из двух таких треугольников, равна 6.
32) Из таких треугольников можно сложить прямоугольник с периметром 16.



XII. Скорость полета шмеля 300 м в минуту, а скорость скворца — 72 км в час. Скворец погнался за шмелем, находившимся от него на расстоянии 270 м. Верно ли утверждение?

- 33) Скорость скворца в 4 раза больше скорости шмеля.
34) Скворец догонит шмеля через 18 секунд.

XIII. Красная Шапочка несет бабушке пирожки трех видов: с капустой, с грибами и с мясом, всего 13 пирожков. Больше всего у нее пирожков с капустой, а пирожков с грибами в 3 раза меньше, чем с капустой. Верно ли утверждение?

- 35) Пирожков с грибами меньше, чем 4.
36) Пирожков с мясом обязательно больше, чем пирожков с грибами.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!