



Тестирование Математика



5-й класс

сентябрь 2014

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) $217 + 39 = 246$
- 2) $473 - 281 = 192$
- 3) $(2 \cdot 35 - 14 : 7) : 2 = 34$
- 4) $549 : 61 - (136 : 8 - 13) \cdot 2 = 1$


II. Верно ли утверждение?

- 5) В предыдущем примере последним действием выполняется умножение.
- 6) В равенстве $196 - 49 = 147$ число 196 называется уменьшаемым.
- 7) Произведение делимого и частного равно делителю.
- 8) Если уменьшаемое увеличить на 20, а вычитаемое уменьшить на 10, то разность увеличится на 30.

III. Верно ли утверждение?

- 9) Число **пять миллионов двести пятьдесят тысяч восемь** записывается так: 525 008.
- 10) Если число 115 увеличить в 7 раз, то получится 805.
- 11) Если сложить двести десятков и тридцать сотен, то получится 3200.
- 12) Разность произведения чисел 45 и 7 и частного от деления 246 на 6 можно записать так: $45 \cdot 7 - 246 : 6$.

IV. Верно ли утверждение?

- 13) Одна седьмая от числа 35 равна 5.
- 14) Половина от четверти яблока — это шестая часть яблока.
- 15) На рисунке выделено три пятых части всего отрезка. 
- 16) Треть суток — это 8 часов.

V. Верно ли утверждение?

- 17) 3 002 000 мм — это 3002 дм.
- 18) 10 020 кг больше 10 т.
- 19) С полудня до полуночи проходит 24 часа.
- 20) 2000 квадратных сантиметров — это 2 квадратных метра.

VI. Два туриста отправились одновременно навстречу друг другу из двух населенных пунктов, расстояние между которыми 36 км. Скорость первого туриста равна 5 км в час, а второго на 1 км в час меньше. Верно ли утверждение?

- 21) Через час расстояние между туристами будет 27 км.

22) До встречи второй турист пройдет на 5 км меньше, чем первый.

- VII.** На прямой отмечено четыре точки (см. рисунок). Расстояние $AD = 16$ см, $BD = 12$ см, при этом длина отрезка AB в 2 раза меньше, чем длина BC . Верно ли утверждение?



23) Длина отрезка AB равна 4 см.

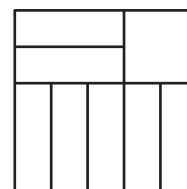
24) Расстояние между точками A и C в три раза больше расстояния между точками C и D .

- VIII.** Шоколадка стоит n рублей, а коробка конфет — на 40 рублей дороже, чем три шоколадки. Верно ли утверждение?

25) Если $n = 60$, то коробка конфет стоит 140 рублей.

26) Две коробки конфет и три шоколадки вместе стоят $(9n + 80)$ рублей.

- IX.** Большой квадрат на рисунке составлен из квадрата со стороной 10 и семи одинаковых прямоугольников. Верно ли утверждение?



27) Короткая сторона каждого из этих прямоугольников равна 5.

28) Сторона большого квадрата равна 25.

- X.** В школе у Васи каждый день по 5 уроков. Уроки начинаются в 9 часов утра, и каждый урок длится 45 минут. Обычная перемена продолжается 10 минут, но между 3-м и 4-м уроками — 25 минут. Верно ли утверждение?

29) Все перемены вместе длятся больше одного урока.

30) Пятый урок заканчивается в 14 часов 10 минут.

- XI.** Квадрат со стороной 12 разрезали на два прямоугольника, у одного из которых короткая сторона на 2 больше, чем у второго. Верно ли утверждение?

31) Периметр меньшего прямоугольника равен 34.

32) Площадь большего прямоугольника равна 60.

- XII.** Летнее задание кружка по математике состояло из 60 задач. Четвертую часть этого задания Дима выполнил в июне, а в июле он решил на 10 задач больше. Верно ли утверждение?

33) В июле Дима решил 25 задач.

34) В августе Диме пришлось решить третью часть всех задач.

- XIII.** Если Маша даст Кате 5 конфет, у них станет конфет поровну. Если Катя даст Маше 1 конфету, то у Маши станет в 4 раза больше конфет, чем у Кати. Верно ли утверждение?

35) У Маши было на 5 конфет больше, чем у Кати.

36) Всего у Маши и Кати было 20 конфет.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!