



Тестирование Математика



5-й класс

сентябрь 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. Верно ли решены примеры?

- 1) $77 - 39 = 48$
- 2) $283 + 178 = 461$
- 3) $(205 \cdot 8 - 408) : 11 = 112$
- 4) $78 - (15 \cdot 5 - 105 : 7) : 4 = 63$

II. Верно ли утверждение?

- 5) В предыдущем примере последним действием выполняется деление.
- 6) В примере $6 : 2 = 3$ число 3 — это частное.
- 7) Вычитаемое равно сумме уменьшаемого и разности.
- 8) Если один сомножитель уменьшить в 6 раз, а второй увеличить в 3 раза, то произведение уменьшится в 2 раза.

III. Верно ли утверждение?

- 9) Число **семь миллионов семьдесят семь тысяч семьсот** записывается так: **7 707 700**.
- 10) Если число 35 уменьшить на 7, а результат увеличить вдвое, то получится 56.
- 11) Если сложить триста сотен и двадцать десятков, то получится 3200.
- 12) Частное от деления суммы чисел 15 и 65 на разность чисел 13 и 5 можно записать так: $15 + 65 : 13 - 5$.

IV. Верно ли утверждение?

- 13) Пятая часть от числа 105 равна 21.
- 14) Четверть от половины шоколадки — это шестая часть шоколадки.
- 15) Одна шестидесятая часть часа равна секунде.
- 16) Восьмая часть километра — это 125 метров.

V. Верно ли утверждение?

- 17) 6 м 2 дм 4 см — это 62040 мм.
- 18) 1 000 000 г — это тонна.
- 19) С 11 часов 30 минут до 15 часов 20 минут проходит 4 часа 10 минут.
- 20) Два квадратных метра — это 200 квадратных дециметров.

VI. Андрей читает 300 слов за 2 минуты, а Игорь 400 слов — за 4 минуты. Верно ли утверждение?

- 21) Игорь читает быстрее, чем Андрей.
- 22) За 3 минуты Андрей прочитает 500 слов.

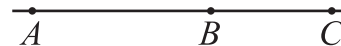
VII. Вася помогал папе красить забор, который состоит из 216 одинаковых досок. За час папа красит 36 досок, а Вася — 12 досок. Верно ли утверждение?

23) Папа работает в 3 раза быстрее, чем Вася.

24) Если сначала папа 2 часа работал один, а потом ему стал помогать Вася, то весь забор был покрашен за 5 часов.

VIII. На прямой отмечены точки A , B и C (см. рисунок).

Расстояние между точками B и C равно 12 см, а между точками A и B — на 6 см больше. Верно ли утверждение?



25) Длина отрезка AC равна 18 см.

26) Расстояние от точки B до середины отрезка AC равно 3 см.

IX. Периметр прямоугольника $ABCD$ равен 30 см, а сторона AB равна 10 см. Верно ли утверждение?

27) Сторона BC больше стороны AB .

28) Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 50 кв. см.

X. Миша играет на компьютере каждый день по 40 минут, а Леня — по 5 часов в неделю. Верно ли утверждение?

29) В течение недели Леня играет на компьютере больше Миши.

30) Если Мише разрешат играть в воскресенье на 20 минут больше, то в течение этой недели мальчики будут играть на компьютере поровну.

XI. Расстояние от дома до школы равно 800 м, Петя проходит его за 10 минут. Верно ли утверждение?

31) Петя идет со скоростью 80 м/мин.

32) Если Петя с половины пути вернется домой, а потом сразу же опять пойдет в школу, то на весь путь он потратит 15 минут.

XII. В парк привезли саженцы лип, кленов и дубов. Дубов привезли m штук, кленов — на 10 больше, чем дубов, а лип — в 3 раза больше, чем дубов. Верно ли утверждение?

33) Если $m = 5$, то лип привезли столько же, сколько дубов и кленов вместе.

34) Общее количество саженцев равно $5m + 10$.

XIII. Для праздника в школе купили 40 воздушных шариков трех цветов: желтые, зеленые и красные. На 15 шариках нарисованы домики. Если воздушный шарик зеленый, то на нем обязательно нарисован домик, а если на шарике нарисован домик, то он либо зеленый, либо красный. Верно ли утверждение?

35) Если шарик красный, то на нем нарисован домик.

36) Если красных шариков 10, то желтых — не меньше, чем 15.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!