



Тестирование Математика



5-й класс

сентябрь 2017

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) $85 - 17 = 78$
- 2) $247 + 109 = 356$
- 3) $(4 + 5 \times 8) : 4 = 18$
- 4) $(156 : 12 + 84 : 21) \times 9 = 153$

II. Верно ли утверждение?

- 5) В примере $3 + (18 - 12 : 4) \times 5$ последним действием выполняется умножение.
- 6) В равенстве $897 - 328 = 569$ число 897 является вычитаемым.
- 7) Для проверки умножения делением нужно произведение разделить на один из множителей.
- 8) Произведение разности $83 - 79$ и частного от деления 63 на 9 можно записать так: $83 - 79 \times 63 : 9$.

III. Верно ли утверждение?

- 9) **Сто сорок девять тысяч девяносто** — это число, следующее за числом 149 899.
- 10) Число 2017 меньше числа 2725 на 708.
- 11) Частное от деления сорока тысяч на 20 равно 200.
- 12) Если уменьшаемое увеличить на 60, а вычитаемое уменьшить на 30, то разность увеличится на 30.

IV. Верно ли утверждение?

- 13) Пятая часть от 45 минут равна 9 минутам.
- 14) Три четверти от 1200 — это 900.
- 15) Если 8 страниц составляют одну седьмую часть книги, то в этой книге больше 50 страниц.
- 16) Четверть от половины километра — это 250 м.

V. Верно ли утверждение?

- 17) 4 часа 2 минуты — это 402 минуты.
- 18) 1 м 3 дм 5 мм — это 10 305 мм.
- 19) Одна тонна больше 10 центнеров в 10 раз.
- 20) $10 \text{ м/с} = 36 \text{ км/ч}$

VI. Автомобилист едет со скоростью 80 км/ч. После 5 часов пути ему осталось проехать еще 250 км. Верно ли утверждение?

- 21) Всего автомобилист должен проехать 650 км.
- 22) На весь путь он потратит больше 8 часов.

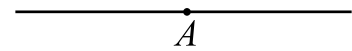
VII. Маше 3 года и 8 месяцев, а Тане 1 год и 3 месяца. Верно ли утверждение?

- 23) Маше 44 месяца.
- 24) Таня младше Маши на 29 месяцев.

VIII. На прямоугольном участке, длина которого равна 17 м, а ширина на 6 м меньше длины, расположена детская игровая площадка в форме прямоугольника с длиной 8 м и шириной 6 м. Остальная часть участка занята газоном. Верно ли утверждение?

- 25) Периметр участка равен 28 м.
- 26) Площадь газона равна 139 кв. м.

IX. Муравей гуляет по прямой. Он вышел из точки A и прошел 10 м направо. Потом он развернулся и прошел в обратную сторону 26 метров, снова развернулся и прошел еще 20 м. Верно ли утверждение?



- 27) Всего муравей прошел 46 м.
- 28) Второй разворот муравей сделал на расстоянии 16 м от точки A .
- 29) В конце пути муравей оказался справа от точки A .

X. В кладовой лежат предметы для занятий спортом: мячи, скакалки и обручи. Скакалок m штук, мячей на 4 меньше, чем скакалок, а обручей в два раза больше, чем мячей. Верно ли утверждение?

- 30) Если $m = 10$, то обручей в кладовой 20 штук.
- 31) Мячей в кладовой $m - 4$.
- 32) Всего в кладовой $4m - 12$ предметов.

XI. Аня, Боря и Валя ходили в лес за грибами. Они набрали лисичек, маслят и рыжиков. Известно, что Валя набрала грибов меньше всех, у Ани ровно половина грибов — это лисички, а у Бори лисички составляют третью часть его грибов. В таблице показано, сколько ребята нашли лисичек и маслят.

	Аня	Боря	Валя
Лисички	20	20	12
Маслята	12	10	10

Верно ли утверждение?

- 33) Всего ребята нашли 52 лисички.
- 34) Боря нашел 60 грибов.
- 35) У Ани 8 рыжиков.
- 36) Аня и Валя вместе могли набрать столько же рыжиков, сколько Боря.

Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!