|  |  |
| --- | --- |
| **Входной контроль по математике 6 класс**  **Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_**  **Вариант 1**   1. Вычислите: 205 \* 206 2. 5150 2) 42230 3) 5330 4) 5930 3. Вычислите: 13056 : 32 4. 48 2) 480 3) 408 4) 4105 5. Представьте в виде неправильной дроби 8 6. 2) 3) 4) 7. Замените неправильную дробь смешанным числом 8. 5 2) 5 3) 2 4) 5 9. Вычислите: 14,57 – 2,8 10. 12,49 2) 11,77 3) 2 4) 12,77 11. Вычислите: 0,6 \* 0,32 12. 0,192 2) 1,92 3) 19,2 4) 0,0192 13. Вычислите: 20,5 : 0,5 14. 4,1 2) 0,41 3) 41 4) 410 15. Округлите число 0,2837 до десятых 16. 0,29 2) 0,28 3) 0,2 4) 0,3 17. Расположите в порядке возрастания числа 3,78; 3,784; 3,7801   1) 3,7801; 3,78; 3,784; 2) 3,784; 3,78; 3,7801 3) 3,784; 3,7801; 3,78; 4) 3,78; 3,7801; 3,784  **10.** Турист шел пешком 2 км, а на автомобиле проехал на 3 км больше.  Сколько километров проехал турист на автомобиле?   1. 5 км 2) 5 км 3) 2 км 4) 1 км     **11.** Выразите в килограммах 0,018 т   1. 1,8 кг 2) 18 кг 3) 180 кг 4) 0,016 т   **12.** Найдите периметр прямоугольника, со сторонами 14 см и 8 см.   1. 22 см 2) 112 см 3) 44 см 4) 112 см2   **13.** Турист в первый день прошел *у* км к, а во второй день на 0,8 км меньше. Сколько км прошел турист за два дня?   1. 2*у* – 0,8 2) 2*у* + 0,8 3) *у* – 0,8 4) *у* – 1,6   **14.** Сколько процентов составляет число 12 от 100?   1. 0,12% 2) 1,2% 3) 12% 4) 120%   **15.** В катушке было 83 м провода. Сначала отрезали 16 % провода.  Сколько метров провода осталось в катушке?   1. 69,72 м 2) 13,28 м 3) 70,72 м 4) 69,82 м   **16.** Угол *СВК* равен 68º. Вычислите градусную меру угла *АВС.*    *Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  **17.** Градусная мера угла 118º. Какой это угол?   1. прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый   **18.** Вычислите 82 – 42   1. 8 2) 48 3) 16 4) 60   **19.** Число 7 является корнем уравнения   1. 8*m –* 19 = 43 2) 77 : *m* + 25 = 36 3) 2*m* + 5 = 13 4) 252 – 19*m* = 62   **20.** Укажите формулу для нахождения площади прямоугольника  1) *P = ab* 2)  *P =* 4 \* (*a + b*) 3) *S = ab* 4) *V = a2 b2*  Количество верных ответов: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_ | **Входной контроль по математике 6 класс**  **Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_**  **Вариант 2**   1. Вычислите: 405 \* 104 2. 42210 2) 5670 3) 4590 4) 42120 3. Вычислите: 12464 : 41 4. 304 2) 3400 3) 340 4) 34 5. Представьте в виде неправильной дроби 6   2) 3) 4)   1. Замените неправильную дробь смешанным числом 2. 2) 4 3) 3 4) 2 3. Вычислите: 4,67 + 1,8 4. 5,75 2) 6,47 3) 3 4) 6,87 5. Вычислите: 0,25 \* 0,9   1) 0,0225 2) 2,25 3) 22,5 4) 0,225   1. Вычислите: 20,4 : 0,6 2. 34 2) 340 3) 3,4 4) 0,34 3. Округлите число 0,2513 до сотых 4. 0,3 2) 0,25 3) 0,26 4) 0,2 5. Расположите в порядке возрастания числа 1,4302; 1,43; 1,437   1) 1,437; 1,4302; 1,43; 2) 1,437; 1,43; 1,4302 3) 1,43; 1,4302; 1,437; 4) 1,4302; 1,43; 1,437  **10.** В магазине в первый день продали 4 т овощей, а второй день на 1 т больше. Сколько тонн овощей продали во второй день?   1. т 2) 5 т 3) 5 т 4) 3 т 2. Выразите в километрах 23 м 3. 0,23 км 2) 0,023 км 3) 2300 км 4) 0,00023 км 4. Найдите площадь прямоугольника, со сторонами 12см и 9 см. 5. 21 см2 2) 108 см 3) 42 см2 4) 108 см2 6. В одном ящике *х* кг яблок, а во втором на 1,2 кг больше, чем в первом. Сколько кг яблок в двух ящиках? 7. *х* + 1,2 2) 2*х –* 1,2 3) 2*х* + 1,2 4) *х* + 2,4 8. Сколько процентов составляет число 28 от 100? 9. 2,8% 2) 28% 3) 0,28% 4) 280% 10. За два дня на склад привезли 78 т капусты. В первый день привезли 45% всего количества. Сколько капусты привезли во второй день?   1)…35,1 т 2) 3,51 т 3) 42,9 т 4) 43,9 т   1. Угол *ВКО*  равен 124º. Вычислите градусную меру угла *СКО.*     *Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*   1. Градусная мера угла 180º. Какой это угол? 2. прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый 3. Вычислите: 42 + 32 4. 49 2) 25 3) 14 4) 13 5. Число 3 является корнем уравнения 6. 10 – *х* = 13 2) 8 + 4*х* = 20 3) 12: *х* + 18 = 32 4) 123 – 15*х* = 80 7. Укажите формулу нахождения периметра прямоугольника 8. *Р* = 2) *Р =* 2 \* (*a + b*) 3) *Р* = 4 \* (*a + b*) 4) *Р* = 4*a +*4*b*   Количество верных ответов: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_ |