|  |  |
| --- | --- |
| **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$\frac{4}{5}$
6. $\frac{44}{4}$ 2) $\frac{40}{5}$ 3) $\frac{44}{5}$ 4)$ \frac{32}{5}$
7. Замените неправильную дробь смешанным числом $\frac{16}{3}$
8. 5$\frac{1}{3}$ 2) 5$\frac{1}{16}$ 3) 2$\frac{2}{5}$ 4) 5$\frac{2}{3}$
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$\frac{2}{15}$ км, а на автомобиле проехал на 3$\frac{7}{15}$ км больше. Сколько километров проехал турист на автомобиле?1. 5$\frac{9}{30}$ км 2) 5$\frac{9}{15}$ км 3) 2$\frac{9}{15}$ км 4) 1$\frac{5}{15}$ км

  **11.** Выразите в килограммах 0,018 т1. 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 уравнения1. 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$\frac{3}{7}$

$ 1) \frac{42}{3}$ 2) $\frac{18}{7}$ 3) $\frac{45}{3}$ 4)$ \frac{45}{7}$1. Замените неправильную дробь смешанным числом $\frac{23}{6}$
2. $3\frac{5}{23}$ 2) 4$\frac{1}{6}$ 3) 3$\frac{5}{6}$ 4) 2$\frac{5}{6}$
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) 0,2251. 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$\frac{5}{14}$ т овощей, а второй день на 1$\frac{2}{14}$ т больше. Сколько тонн овощей продали во второй день?1. $4\frac{2}{14}$ т 2) 5$\frac{7}{28}$ т 3) 5$\frac{7}{14}$ т 4) 3$\frac{2}{14}$ 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 т1. 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* = $\frac{2a+2b}{2}$ 2) *Р =* 2 \* (*a + b*) 3) *Р* = 4 \* (*a + b*) 4) *Р* = 4*a +*4*b*

Количество верных ответов: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_ |