**Входной (диагностический) контроль 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 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.** 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

 **14.** Угол *СВК* равен 68º. Вычислите градусную меру угла *АВС.*

 

 *Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 **15.** Градусная мера угла 118º. Какой это угол?

1. прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый

 **16.** Вычислите 82 – 42

1. 8 2) 48 3) 16 4) 60

 **17.** Решите уравнение: 25х + 49 = 149.

 **18.** 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