

**Демонстрационная версия  
входной контрольной работы  
по математике  
для обучающихся 6 класса**

- 1.** Вычислите:  $205 \cdot 206$
- 1) 5150    2) 42230    3) 5330    4) 5930
- 2.** Вычислите:  $13056 : 32$
- 1) 48    2) 480    3) 408    4) 4105
- 3.** Представьте в виде неправильной дроби  $8\frac{4}{5}$
- 1)  $\frac{44}{4}$     2)  $\frac{40}{5}$     3)  $\frac{44}{5}$     4)  $\frac{32}{5}$
- 4.** Замените неправильную дробь смешанным числом  $\frac{16}{3}$
- 1)  $5\frac{1}{3}$     2)  $5\frac{1}{16}$     3)  $2\frac{2}{5}$     4)  $5\frac{2}{3}$
- 5.** Вычислите:  $14,57 - 2,8$
- 1) 12,49    2) 11,77    3) 2    4) 12,77
- 6.** Вычислите:  $0,6 \cdot 0,32$
- 1) 0,192    2) 1,92    3) 19,2    4) 0,0192
- 7.** Вычислите:  $20,5 : 0,5$
- 1) 4,1    2) 0,41    3) 41    4) 410
- 8.** Округлите число 0,2837 до десятых
- 1) 0,29    2) 0,28    3) 0,2    4) 0,3
- 9.** 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)  $112 \text{ см}^2$
- 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.** Градусная мера угла  $118^\circ$ . Какой это угол?
- 1) прямой    2) острый    3) тупой    4) развернутый
- 15.** Вычислите  $8^2 - 4^2$
- 1) 8    2) 48    3) 16    4) 60
- 16.** Число 7 является корнем уравнения
- 1)  $8m - 19 = 43$     2)  $77 : m + 25 = 36$   
3)  $2m + 5 = 13$     4)  $252 - 19m = 62$
- 17.** Укажите формулу для нахождения площади прямоугольника
- 1)  $P = ab$     2)  $P = 4 \cdot (a + b)$     3)  $S = ab$     4)  $V = a^2 b^2$