

Итоговая контрольная работа по математике (5 класс)  
Демонстрационный вариант

1. Найдите значение выражения:

а)  $(1321 - 785) \cdot 8 + 112$ ;      б)  $(1889 + 943) : 48 - 18$ .

2. Из чисел 703, 492, 675, 3 258 выпишите те, которые делятся нацело: 1) на 2;  
2) на 9.

3. Сравните дроби:

1)  $\frac{9}{17}$  и  $\frac{2}{17}$ ;      3)  $\frac{11}{16}$  и  $\frac{11}{20}$ ;  
2)  $\frac{9}{19}$  и  $\frac{14}{19}$ ;      4)  $\frac{4}{9}$  и  $\frac{4}{7}$ .

4. Выполните действия:

1)  $\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$ ;      2)  $\frac{8}{17} - \frac{2}{17}$ ;      3)  $\frac{3}{4} + \frac{5}{7}$ ;      4)  $\frac{9}{14} - \frac{3}{4}$

5. Выполните умножение:

1)  $\frac{4}{9} * \frac{3}{32}$ ;      2)  $\frac{45}{64} * \frac{56}{45}$ ;      3)  $5\frac{1}{7} * 1\frac{8}{27}$ ;      4)  $6\frac{6}{7} * \frac{3}{8}$

6. Найдите значение выражения:

1)  $2\frac{2}{3} : \frac{2}{19} : \frac{1}{4}$ ;      2)  $(7\frac{5}{7} : 3\frac{3}{5} - \frac{1}{7}) : 1\frac{1}{3}$ .

7. Выполните действия:

1)  $3,87 + 32,496$ ;      2)  $23,7 - 16,48$ ;      3)  $20 - 12,345$ ;      4)  $10,4 - (0,87 + 3,268)$   
5)  $0,064 * 6,5$ ;      6)  $46,52 * 1\ 000$ ;      7)  $6 : 15$ ;      8)  $0,63 : 0,9$ .

8. Скорость катера против течения реки равна 18,6 км/ч, а собственная скорость катера – 19,8 км/ч. Найдите скорость катера по течению реки.