

## Демоверсия переводного экзамена 5 класс

1. Сравни числа:

а)  $\frac{14}{17}$  и  $\frac{14}{19}$       б)  $5\frac{22}{23}$  и  $7\frac{19}{23}$       в)  $\frac{31}{70}$  и  $\frac{45}{89}$       г)  $\frac{11}{8}$  и  $\frac{88}{99}$   
д) 1,08 и 1,089      е) 21,56 и 2,561      ж) 1,01 и 1,00789      з) 3,705 и 3,0705

2. Какие цифры надо поставить вместо звездочки в числе 416678\*, чтобы получилось число: а) кратное 2; б) кратное 3; в) кратное 5; г) кратное 9; д) кратное 10

3. Вычислите:

$$\text{а) } 3\frac{5}{6} : \left( 2\frac{7}{12} + 4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{2} \right) : \frac{5}{19}$$

$$\text{б) } 208,6 - 3,612 : (0,015 + 0,075 \cdot 5,4)$$

4. Решите уравнение:

$$(2,7y + 3,08) : 1,7 - 3,08 = 12,22$$

5. Прямоугольный садовый участок, площадь которого равна 6 соток, огорожен забором. Длина участка 15 м. Какова длина забора?

6. Скорость автобуса равна 45 км/ч, что составляет  $\frac{5}{8}$  скорости движущегося за ним автомобиля. Через сколько времени автомобиль догонит автобус, если сейчас между ними 108 км?

7. В клетки находятся фазаны и кролики. Известно, что у них 35 голов и 94 ноги. Сколько в клетке фазанов и сколько кроликов?