

Итоговая контрольная работа

1. а) (0,5 балла)  $\frac{3}{8}$  от числа равны 240. Найдите это число.

б) (0,5 балла) Найти 107% от числа 214

2. Округлить результат сложения  $2,0307 + 8,703$

а) (0,5 балла) до десятков

б) (0,5 балла) до тысячных.

3. Решить уравнение:

а) (0,5 балла)  $13,28x = 53,1864$

б) (0,5 балла)  $x : 3,05 = 305$

в) (0,5 балла)  $12,401 - x = 8,599$

г) (0,5 балла)  $6\frac{5}{8} + x = 13\frac{3}{8}$ .

4. (1 балл) Упростить выражение  $2,2(x + 3,5) + 3\frac{1}{5}x$  и найти его значение при  $x = 0,01$

5. (2 балла) За 0,7 кг шоколадных конфет и 0,8 кг карамели заплатили 50,7 р. Сколько стоит один килограмм карамели, если один килограмм шоколадных конфет стоит 45 р?

6. (2 балла) Моторная лодка, двигаясь по течению реки, за 3,2 часа прошла 30,08 км. Какой путь пройдет эта лодка за 5 часов против течения, если скорость течения 1,6 км/ч?

7. (3 балла) Найдите значение выражения:

$$(1,75 \cdot 0,28 + 18,3 : 61 + 14,21) - (4,75 - (4,75 - 1,5 : 0,5))$$

8. (3 балла) Среднее арифметическое трех чисел равно 36,9. Найдите эти числа, если известно, что первое число в 2 раза меньше второго и на 1,6 меньше третьего.

Итоговая контрольная работа

1. а) (0,5 балла) 118 % от числа равны 23600. Найдите это число.

б) (0,5 балла) Найти  $\frac{33}{20}$  от числа 660.

2. Округлить результат сложения  $3,0208 + 7,802$

а) (0,5 балла) до единиц;

б) (0,5 балла) до десятых.

3. Решить уравнение:

а) (0,5 балла)  $617,994 : x = 12,35$

б) (0,5 балла)  $x - 13,899 = 15,899$

в) (0,5 балла)  $x : 214 = 2,14$

г) (0,5 балла)  $x + 7\frac{5}{9} = 12\frac{4}{9}$ .

4. (1 балл) Упростить выражение  $3,8 \cdot (x + 2,7) + 2\frac{4}{5}x$  и найти его значение при  $x = 0,1$

5. (2 балла) За 1,2 кг сосисок и 0,8 кг сыра заплатили 568 р. Сколько стоит один килограмм сыра, если один килограмм сосисок стоит 260 р.?

6. (2 балла) Двигаясь против течения реки, теплоход за 4,3 часа прошел 152,65 км. Какой путь пройдет теплоход за 3,8 часа по течению, если скорость течения равна 1,2 км/ч?

7. (3 балла) Найдите значение выражения:

$$(20 - (15,05 - 2,45) : 50) : (16,5 : 55 + 12,5 \cdot 4 - 30,3)$$

8. (3 балла) Среднее арифметическое трех чисел равно 16,2. Найдите эти числа, если известно, что второе число на 5,6 меньше первого и в 3 раза меньше третьего.