

## ПОВТОРЕНИЕ КУРСА МАТЕМАТИКИ 5 КЛАССА

I. Запишите в виде дроби или смешанного числа:

2,35; 3,1; 6,003; 0,211; 0,001; 55,004; 0,00009.

II.

а) Запишите в порядке возрастания:

0,3; 2,4; 2,05; 3,001; 13,101; 241,01; 0,1516.

б) Запишите в порядке убывания, 8; 5,9; 6,01; 7,125; 9,243; 115,29;

0,4713.

III. Найдите какое-нибудь значение  $x$ , при котором верно неравенство:

а)  $1,23 < x < 4,175$

б)  $2,18 < x < 6,5$

в)  $10,21 < x < 13,1$

г)  $127,01 < x < 127,23$

IV. Выполните сложение и вычитание:

а)  $38,284 + 51,8$

з)  $12,104 - 5,0637$

б)  $0,0275 + 0,38009$

и)  $12 - 11,863$

в)  $0,5273 + 236,0908$

к)  $10 - 0,521$

г)  $92,4057 + 0,0963$

л)  $10,1005 - 6,0726$

д)  $200,01 + 19,008$

м)  $132,057 - 0,649$

е)  $679,31 + 668,009$

ж)  $32,4 - 0,934$

V. Округлите число 236,6181 до сотен, сотых, десятых, десятков, единиц.

VI. Найдите значение выражения:

а)  $(18,29 - 14,43) + 1,71$

б)  $(12,3 - 5,48) - 4,52$

в)  $342,48 - (150,9 + 42,48)$

г)  $97,547 - (7,04 - 7,04)$

д)  $0,3758 + 0,992 + 0,008 - (3,4658 - 2,09)$

е)  $10,954 - (8,5 - 7,456) - 0,001 + (100,001 - 9,91)$

VII. Решите уравнение

а)  $9,2 - (x + 0,25) = 2,02$

б)  $36 - (34,5 - x) = 20,5$

в)  $0,175 - (0,03 - x) = 0,15$

г)  $1,36 - (x - 1,2) = 1,06$

VIII. Выполните умножение (!!!)

а)  $0,78 \cdot 0,4 \cdot 639 \cdot 25$

б)  $0,25 \cdot 6,3 \cdot 1,024 \cdot 40$

в)  $7,38 \cdot 1,25 \cdot 4,8 \cdot 80$

г)  $0,005 \cdot 720 \cdot 9,2 \cdot 400$

IX. Выполните деление:

а)  $106,4 : 14$

з)  $6,1912 : 568$

б)  $1147,5 : 27$

и)  $35,07 : 3,5$

в)  $486,4 : 8$

к)  $2460,328 : 8,2$

г)  $351,9 : 1,7$

л)  $14281,4 : 7,07$

д)  $93 : 15$

м)  $24563,2 : 0,808$

е)  $6 : 0,24$

ж)  $1,842 : 6$

X. Найдите значение выражения:

а)  $5 : 0,25 + 0,6 \cdot (9,275 - 4,275) : 0,1;$

б)  $31 : 100 + (6 - 0,3 : 100) \cdot 10;$

в)  $0,415 + (2,85 : 0,6 \cdot 3,2 - 2,72 : 8) + 5,134 : 0,17;$

г)  $0,1 : 0,002 - 0,5 \cdot (7,91 : 0,565 - 11,1 : 1,48);$

д)  $0,2 : 0,004 + (7,91 : 0,565 - 44,4 : 5,92) \cdot 0,5$

XI. Решите уравнения:

а)  $(x - 4,52) \cdot 10 = 54,8$

б)  $(0,87 - x) \cdot 0,1 = 1$

в)  $0,24 : (x - 0,008) = 120$

г)  $4,8 : (x + 0,04) = 120$

д)  $x + 35,6 : 10 = 7$

е)  $0,25x - 0,42 = 2,08$

ж)  $80,1 - 0,1x = 34,9$

з)  $630 \cdot 0,01 - x = 6,29$

Решить задачу с помощью уравнения:

- 1) В двух корзинах 21,7 кг яблок. В одной корзине на 2,3 кг яблок больше, чем в другой. Сколько килограммов яблок в каждой корзине? (9,7кг, 12 кг)
- 2) С двух участков собрали 39,6 т зерна. Сколько зерна собрали с каждого участка, если со второго участка собрали в 1,2 раза больше, чем с первого? (18т, 21,6т)
- 3) В первом ящике было в 4 раза больше яблок, чем во втором. Сколько килограммов яблок было во втором ящике, если в нем было на 54 кг меньше, чем в первом?
- 4) Мороженое содержит 5 частей воды, 2 части молочного жира и 3 части сахара. Сколько надо взять воды, молочного жира и сахара, чтобы приготовить 5 кг мороженого?