

Домашняя контрольная работа «ЧИСЛОВЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ».

В а р и а н т 1	Дом. К.р – 1	В а р и а н т 2	Дом. К.р. – 1
1. Вычислите: а) $11\frac{1}{7} - 9\frac{1}{2} =$ б) $5\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{11} =$ в) $3,5 - 4,8 + (-21,7) - (-13,5) =$ г) $0,3036 : (-0,23) =$ д) $5,5 \cdot 1\frac{1}{11} : \left(13\frac{1}{7} - 9\frac{1}{2}\right) =$		1. Вычислите: а) $15\frac{1}{5} - 11\frac{1}{2} =$ б) $7\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{12} =$ в) $4,5 - 5,8 + (-13,7) - (-2,4) =$ г) $1,365 : (-0,21) =$ д) $7,2 \cdot 2\frac{1}{12} : \left(15\frac{1}{5} - 11\frac{1}{2}\right) =$	
2. Решите уравнения: а) $x + 07 = 053$ б) $0,83 - y = 1$ в) $0,083 \cdot x = 83$ г) $2x + 3x = 20$ д) $\frac{y}{15} = -\frac{1}{3}$ е) $(x - 3) : 2 = 11$ ж) $\frac{1}{2} \cdot (16 - y) = 4$		2. Решите уравнения: а) $x + 0,81 = 0,7$ б) $0,95 - y = 2$ в) $0,073x = 7,3$ г) $3x + 4x = 14$ д) $\frac{y}{18} = -\frac{1}{2}$ е) $(x - 4) : 3 = 8$ ж) $\frac{1}{3} \cdot (19 - y) = 7$	
3. Найдите: а) 23% от числа 15 б) число, 45% которого равны 50,25, в) какой процент составляет 25 от 400.		3. Найдите: а) 32% от числа 17 б) число, 54% которого равны 33,48 в) какой процент составляет 38 от 200.	
4. В двух вагонах поезда 60 человек. Сколько человек в каждом вагоне, если в первом вагоне на 12 человек меньше, чем во втором.		4. В двух седьмых классах 50 человек. Сколько среди них мальчиков и сколько девочек, если девочек на 8 человек больше, чем мальчиков?	
5. Решите пропорцию: $15 : x = 12 : 8$		5. Решите пропорцию: $21 : y = 14 : 4$	
6. В семи одинаковых мешках содержится 343 кг картофеля. Сколько весит картофель в четырех мешках?		6. В 11 одинаковых металлических бочках содержится 2167 литров бензина. Сколько бензина в четырех бочках?	
7. На координатной плоскости отметьте точки $M(0; 8)$, $N(-3; 0)$, $K(3; 2)$ и найдите длину отрезка оси ординат внутри треугольника MNK.		7. На координатной плоскости отметьте точки $M(4; 0)$, $N(0; 5)$, $K(2; -5)$ и найдите длину отрезка оси абсцисс внутри треугольника MNK.	