Алгебра. Рівняння та многочлени

1. Знайдіть значення числового виразу

 1. энаиди в значения числового виразу				
0,72 + 3,018 =	4 - 2.8 =	1,8.0,3 =	5,4 : 6 =	72 : 0,09 =

2. Розрахуйте значення дробів з однаковим знаменником

_ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	F 11			
1 2	3 1	3 2	1 3	1 2
$\left \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right =$	= + = =	$ \frac{1}{7} - \frac{1}{7} =$	$\left \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right =$	$\left \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right = 0$
3 3	3 3	/ /	0 0	

3. Розрахуйте результат операції дробів з різними знаменниками

	THE OTTOPHENT APOSTS S PIST			
1 2	2 1	3 2	1 3	1 2
$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$	$ \frac{1}{3} + \frac{1}{5} =$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{7} =$	$ \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = $	$\left \frac{1}{9} - \frac{1}{3} \right = 1$
		2 ,		
	ll .			1

4. Розв'яжіть рівняння

N I OSD MARIE DIDIMINI		
0,3x = 9;	-2x = 3;	15x = 0
4x = 12	$\frac{1}{4}x = 1$	$\frac{5}{9}x=1$

5. Розкрийте дужки

2(x-3y+4z)=	-1(5x-6)=	-0.4(-5+1.5y)=

6. Розв'яжіть рівняння

6. Розв'яжіть рівняння			
18 - 16x = -30x - 10;	0.2x + 3.4 = 0.6x - 2.6;	4(13-3x)-17=-5x;	$\frac{13}{12}x + 13 = \frac{7}{12}x + 8$
			18 12

7. Розв'яжіть рівняння

/• 1 озв я <i>к</i> ить рівняння			
$\frac{5x-4}{} = \frac{16x+1}{}$	$\frac{4y + 33}{4} = \frac{17 + y}{4}$	x + 6 = 13;	x - 7 = -12;
2 7	3 2		

8.Спростіть вираз

(2a+b	=	(m+n)-(2m+n)-(m-4n)=	

9.Спростіть вираз

5b 5b 5b =	$a^{2}a^{8}a^{3}=$	$\frac{x^6}{}$ =	$\frac{a^2b}{a^2}$	$\frac{c^7}{}$ –	$(y^3)^2 =$	$a(a^2)^4 =$
		x	$\frac{ab}{ab}$	$\frac{1}{c^3a}$		

10.Обрахуйте

$-2.8x^2y^5.0.5x^4y^6 =$	$13 c^3 d \cdot (-3cd) =$	$-6\frac{1}{2}mn^8p^{11}\cdot 3\frac{5}{13}m^5n^5 =$