



Име: _____ Клас: _____

Задача №1

За всеки от изразите определете кои са числовите константи, променливите и параметрите.

Числов израз	Числова константа	Променлива величина	Параметър
$0,5x$			
$14ay$			
$-0,25b^3$			
$14abx^4$			
$1,75abxyz$			

Задача №2

Пресметнете стойността на изразите:

a) $30,7a + \left| 2\frac{1}{2} \cdot b \right|$, ако $a = -10$, $b = 3/4$

b) $0,5a + 4x - y^2$, ако $a = 2$, $x = 0,05$, $y = 1/2$

c) $3,5x^2 - 7ab$, ако $a = -6$, $b = -5$, $x = -10$

d) $-13 - 0,2xy - ab$, ако $a = 0,4$, $b = -100$, $x = 5$, $y = -16$

e) $\frac{7,5 - 8ab}{c^3xy^4}$, ако $a = -1$, $b = 0,1$, $c = 2$, $x = -5$, $y = -10$



Задача №1-Решения

Рационално число	Вид на рационалното число	Цели числа, между които попада
- 4,5	отрицателно число	- 5 и - 4
15	положително число	14 и 16
$-7\frac{4}{9}$	отрицателно число	-8 и -7
0	нито положително, нито отрицателно	-1 и 1
$30\frac{1}{3}$	положително число	30 и 31

Задача №2

- a) 50,9
- b) 35,05
- c) 40,22
- d) $90\frac{5}{14}$
- e) 50,85
- f) 7,94
- g) 42,5