**Pracovný list k učivu pre 8. ročník - Výraz, premenná** .

1. Označ číselné výrazy: 1,7 17 – 9 13,08 18,2

2 + 8 ( 24 : 6 ) 81 : 9 ( 6 . 3 ) – 4 5 . 8

( 3 + 4 ) : 7 3, 19 6,13

1. Zapíš číselné výrazy a urči ich hodnotu :

a/ súčet čísel osem a pätnásť b/ podiel čísel štyridsať a osem

c/ súčin čísel sedem a tri d/ rozdiel čísel šesťdesiat a dvadsať

1. Označ výrazy s premennou: 4 13 – x 3.x – 2 10.x – 4 2.x

2,13 8 : x 46 – 17 ( 7 + 6 ) 16+25 ( 19 – 3 ) : 7

6 . x + 5

1. Urči počet členov vo výraze:

a/ 4 . x b/ 5.c – 8.x + 5

c/ 3.x + 5 d/ 12.d + 10

e/ 7.a – 4 + 2.x f/ 52.z

1. Červenou farbou vyfarbi číselný výraz a zelenou farbou výraz s premennou:

72 6.x:3 3,77 ( 3 – 2 ) .7 12 .3 9,82

2 – 9 8 . x – 10 14 – x 27 + 18 7 + x 4,15

1. Zakrúžkuj správny výraz.

a/ číslo päťkrát väčšie ako b: b : 5 b . 5 b – 5 b + 5

b/ dvojnásobok súčtu 6 a z: 2 + 6 . z  2 . 6 + z  2 . (z + 6) 2 . z + 6

c/ rozdiel štvornásobku x a 8: 4 . 8 – x 4 . (x – 8) 4 . (8 – x) 4.x – 8

d/ podiel dvojnásobku z a 3: 2 . z : 3 (z – 3) . 2 z . 3 – 2 3 . z : 2

e/ trojnásobok rozdielu m a 8: 3 . m – 8 3 . 8 – m 3 .(m -8) 3 . m : 8

1. Napíšte číselné výrazy a určte ich hodnoty :

a/ rozdiel čísel jedenásť celých šesť desatín a dvadsať

b/ súčin čísel mínus päť a nula celých tri stotiny

c/ podiel čísel stoštyridsaťštyri a mínus dvanásť

1. Vypočítajte :

a/ ( 1,2 + 5,7 ) : 3

b/ ( 22 – ( 14 : ( 200 – 186 ) + 5 ) ) – 16

1. Vypočítajte : a/ 0,4 + 0,08 . 4; b/ 0,4 – 0,08 . 2; c/ (1,3 + 3,7) : 2; d/ 3,5 – 1,8 : 2;