**MATEMATIKA 8.B 12.týždeň 1.6.2020 – 5.6.2020**

**Opakovanie učiva - číselné výrazy, výrazy s premennou**

1. Súčet čísel 5,4 a 15,07
2. Podiel výrazov 0,81 a 0,9
3. Rozdiel výrazov 15,9 a 7,08
4. Súčin výrazov 2,2 a 0.7
5. Súčet súčinu a rozdielu výrazov 12 a 4
6. Podiel súčtu a rozdielu výrazov 18 a 10
7. súčet čísel 34; 0,02 a jedna osmina
8. štvornásobok rozdielu čísel desať a osem
9. súčin čísel 20,4 a dvadsaťšesť
10. rozdiel čísel deväť celých štyri pätiny a 11
11. tretina rozdielu čísel mínus trinásť a päť
12. podiel rozdielu a súčinu čísel 3 a -7
13. súčet čísel päť a sedem zväčšený dvakrát
14. podiel čísel tri a osem zmenšený o štyri
15. **Vypočítaj:**
16. 5 . 7 : 2 – (–1) =
17. 340 : 10 . (–1) : (–4) =
18. – 5 – 3 . 2 + (–4) =
19. – 4 – 5 . 2 – (+3) =
20. 250 : 10 . (–1) : (–2) =
21. 8 . 6 : 2 – (–2) =
22. (–8+3–1)–(–4+1– 0,5) =
23. (–7+2–3)–(–5+1– 0,5) =
24. – 1,5 + (–0,5 ) – (–35 ) =
25. –2,5 + (–0,5 ) + ( +11) =
26. **Zapíš výrazy:**
27. deväťnásobok čísla y
28. číslo o 7 väčšie ako c
29. číslo o 8 menšie ako k
30. osmina rozdielu čísel 3x a 4
31. trojnásobok rozdielu čísel 8 a p
32. k rozdielu čísel f a 5 pripočítaj ich súčin
33. dvojnásobok premennej x zmenšený o 8
34. **Urč hodnoty výrazov:**
35. – x + 1 ak x = 2 , -3 , -1
36. 3x – 8 ak x = 1, -4, -2
37. -2(x + 5) ak x = 0, -1, 3
38. $\frac{2x-3y}{3}$ ak x = -2 , y = 2
39. $\frac{-5x+ y}{4}$ ak x = -1 , y = 3
40. **Napíšte opačné výrazy k daným výrazom:**
41. 9 – 6c **b)** -2,35v – 6,98w + 9,27 **c)** 14 + 0,1t **d)** -2m - 3n **e)** -4a + 5
42. **Zjednoduš výrazy:**
43. 3x + 6z + x + 2z =
44. 0,1 c + 3,6 k + c + 1,1k =
45. 16a – 6 b + 5b – a =
46. – 2,6e – f + 2,5 f – 10e =
47. d – 8a + 0,9 d – 20,7a + 6 =
48. 100 – 87s + 23 v -205 –s –v =
49. 5 + (2s – 9) – (–6s +3) =
50. (-3,2 x +0,3) – (2,2 + 1,8x) =
51. 10 - (8c – 0,7) + (–s +9,9) =
52. –(–2 y + 15) + (4 + 9y) =
53. –0,6 + (p – 1,8) – (–3,4p +5) =
54. –(89 x – 21) – (–63 + 56x) =
55. –( –0,9k + 2) + (6,4k –12) =
56. 3,7 –(–0,2d – 9) – (9 – 6d) =
57. **Zjednoduš výrazy:**
58. –5x –1 – (–3x –2) + 2x =
59. 4 . ( 0,1y + 20 – 3s) =
60. 6s + a – 9 – 7 . (11s – a) –30 =
61. (63x –14) : (–7) =
62. (–2,1c + 3,2d) – (2,5c – 3,8d) =
63. r – ( 33r – p) + (–6,7r +4p). (–2) =
64. 31p –(53p –(24p – 17)) =
65. (–42a – 30s + 16e – 30) : (–2) =