**Mnohočleny – procvičování** 9.2.2021

(videohodina)

1. Urči hodnotu výrazu pro x=3, y = -2
2. 2x – 4y =
3. -3x – 2y2 =
4. -2xy + 5x – (2y)3 =
5. Uprav výrazy:
6. 12y3 – 3y2 – (-5y2+y3) – (-9y2) =
7. –(2x2-2x+3y) – 5x2 + (3y-6x) =
8. 2(3x-2x2) – (-6x2 +3x):3x =
9. (9x3 – 6x):3 – 8x3 –(-5x) =
10. Rozložte na součin vytknutím před závorku:
11. 2x – 2y -2 =
12. 10ab + 15a + 20ab2 =
13. -16xyz2 – 8xz =
14. -3ab2 – 6b2 =
15. 4a4 – 8a3 + 6a2 =
16. -x5 – 3x3 – x2y =
17. Vynásob, vyděl výrazy:
18. 2x . 4x = b) b . 2b . c = c) (-x2) . 3x2y =

d) 2y4:2y = e) 12x6 : (-6x2) = f) 5x3 : 5x2 =