

(můžeš psát ve W a odeslat nebo na papír, ofotit a odeslat, je vloženo i v M. Teams - lze vypracovat tam)

1) Roznásob závorky

a) $(p - 1) \cdot (2 + p) =$

b) $(3 - 7) \cdot (7 - x) =$

c) $(y^3 - 2) \cdot (1 - y^2) =$

d) $(-1 - a) \cdot (-2a^2 + 2) =$

2) uprav:

a) $(b + 4)^2 =$

b) $(a - 7)^2 =$

c) $(xy + 10z)^2 =$

d) $(x^3 - 5)^2 =$

e) $(x - 5) \cdot (x + 5) =$

f) $(y^2 + 2) \cdot (y^2 - 2)$

3) Vypočítej:

a) $2^0 - 3^1 + (-2)^2 - (-1)^3 =$

b) $-3^0 + 4^2 - (-2)^3 + 2^0 =$

c) $-(-5)^1 - (-5)^2 - 2^3 =$

d) $-1^0 - 1^1 - 2^0 - 1^3 =$

e) $-3^2 - (-1^2) - 2^0 - 1^3 =$

4) Rozlož na součin - vytkni nebo pomocí vzorce

a) $25 - 36y^2 =$

b) $a^2c^2 - e^2 =$

c) $8a^2 - a^3 =$

d) $9ab^3 + ab^2 =$

5) Jsou dány výrazy: $A = -3x - 1$, $B = 5 - x$, $C = -1 - x$. Vypočítejte

a) $2 \cdot A - C + B =$

b) $-(B - A + C) =$