

Cvičení z matematiky - opakování - do 21.4.

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

1) Uprav:

a) $6x \cdot 2x^2 =$

b) $-2y \cdot (-y - 9) =$

c) $(x - 6) \cdot (4 - 3x) =$

d) $(2x + y - 3) \cdot (2 - y) =$

2) vypočítej hodnotu výrazu pro $a = -1$, $b = 2$, $c = -2$ (dosad' hodnotu čísla za danou proměnnou):

a) $2a - 3b + c^2 =$

b) $ab - c^3 =$

c) $abc - c^3 =$

d) $a^2bc^3 - ab =$

3) Vytkni:

a) $4x^3y^2 - 12x^2yz^2 + 24xz^2 =$

b) $9p^2 - 18pq^2 + 6pqz =$

4) Umocni

a) $(x - 2)^2 =$

b) $(4x - y)^2 =$

c) $(-2a + 6)^2 =$

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

5) Vypočítej:

a) $-10^0 =$

b) $(-10)^0 =$

c) $-10^2 =$

d) $(-10)^2 =$

e) $(-10^2) =$