

T2 POLYNOMIN KERTOMINEN MONOMILLA

Polynomin kertominen monomilla. sivu 75

-Kun kerrotaan samankantaiset potenssit, eksponentit(ylhäällä olevat luvut lasketaan yhteen)

Esim1

a) $-4 \cdot x^2 \cdot 5 \cdot x^3 = -4 \cdot 5 \cdot x^2 \cdot x^3 = -20x^5$ (koska $-20xxxxx$)

b) $x(x^2 + 3) = x^3 + 3x$ (kerrotaan x:llä kaikki sulussa olevat tekijät)

c) $(-3 - 7x + x^2) \cdot x^4 = -3x^4 - 7x^5 + x^6$

Tehdään tehtävät

383.

a) $12x^5$

b) $-30x^8$

c) $-35a^8$

d) $80y^{15}$

384.

a) $-4a^8$

b) $81x^{11}$

c) $-6c^2$

d) $-48y^9$

385.

a) $2x + 4$

b) $6a + 18$

c) $3y + 24$

d) $5x + 50$

389.

a) $x(x + 3) = x^2 + 3x$

b) $2x^2 + 4x$

c) $3x^2 + 2x$

d) $2x(6x - 2) = 12x^2 - 4x$