

Vārds

uzvārds

klase

datums

MONOMI UN POLINOMI**2. variants****1. uzdevums (10 punkti)**

- a) Uzraksti ceturtās pakāpes monomu, kurā mainīgais ir a un koeficients ir $-\frac{1}{5}$!
- b) Uzraksti iegūtajam monomam pretēju monomu!
- c) Uzraksti a) un b) gadījumā abu iegūto monomu *summu, starpību, reizinājumu un dalījumu!* Kur iespējams, vienkāršo izteiksmi!

2. uzdevums (7 punkti)

Izpildi darbības!

a) $(5y + 3y^2) - (y^2 - 4y)$

b) $4a(3b + 4a) - (4a)^2$

c) $(a + 4)(a - 2)$

3. uzdevums (2 punkti)Aprēķini izteiksmes $P(-2)$ skaitlisko vērtību, ja $P(x) = 2x^2 + x - 3$!

4. uzdevums (4 punkti)

Taisnstūra platums ir x un garums ir y .

a) Uzraksti izteiksmi, kas izsaka šī taisnstūra laukumu!

b) Taisnstūra platumu palielināja 4 reizes, bet garumu samazināja 2 reizes. Uzraksti izteiksmi, kas izsaka jaunā taisnstūra laukumu!

c) Nosaki, kurš no laukumiem ir lielāks un cik reizu lielāks!

5. uzdevums (2 punkti)

Uzraksti trinomu, ievērojot, ka mainīgais trinomā ir tikai x un trinoma skaitliskās vērtības ar mainīgā vērtībām $x = 3$ un $x = -3$ ir vienādas!