

.....
Vārds.....
uzvārds.....
klase.....
datums**MONOMI UN POLINOMI****1. variants****1. uzdevums (10 punkti)**

- a) Uzraksti trešās pakāpes monomu, kurā mainīgais ir x un koeficients ir $-\frac{1}{2}$!
- 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) $(3x + 4x^2) - (x^2 - 2x)$

b) $3a \cdot (3a + 2b) - (3a)^2$

c) $(x - 1) \cdot (x + 6)$

3. uzdevums (2 punkti)Aprēķini izteiksmes $P(-1)$ skaitlisko vērtību, ja $P(x) = 2x^2 - x + 4$!

4. uzdevums (4 punkti)

Taisnstūra platums ir a un garums ir b .

a) Uzraksti izteiksmi, kas izsaka šī taisnstūra laukumu!

b) Taisnstūra platumu samazināja 2 reizes, bet garumu palielināja 4 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 normālformā, ievērojot, ka mainīgais trinomā ir tikai x un trinoma skaitliskās vērtības ar mainīgā vērtībām $x = 2$ un $x = -2$ ir vienādas!