

Vārds

uzvārds

klase

datums

MATEMĀTISKIE IZTEIKUMI, PIERĀDĪJUMI

2. variants

1. uzdevums (3 punkti)

Kopai X pieder naturāli skaitļi, kas dalās ar 2, bet kopai Y pieder naturāli skaitļi, kas dalās ar 5.

Kuri no skaitļiem 3; 10; 15; 16; 20; 25; 27; 40 pieder:

a) kopai X ,

b) vai nu kopai X vai kopai Y ;

c) gan kopai X , gan kopai Y ?

2. uzdevums (3 punkti)

a) Dots vispārīgs apgalvojums. Skaitlis, kura ciparu summa dalās ar 3, dalās ar 3.

Uzraksti vienu atsevišķu izteikumu, kuru iegūst no dotā vispārīgā izteikuma!

b) Dots vispārīgs apgalvojums. Vektori $\alpha \cdot \vec{a}$ un $\beta \cdot \vec{a}$ ($\alpha, \beta \neq 0$) ir vienādi vērsti vektori.

Uzraksti vienu patiesu atsevišķu izteikumu, kuru iegūst no dotā vispārīgā izteikuma!

Uzraksti vienu aplamu atsevišķu izteikumu, kuru iegūst no dotā vispārīgā izteikuma!

3. uzdevums (2 punkti)

a) Definē jēdzienu rudens!

b) Formulē vienu definētā jēdziena īpašību!