

ალგებრა

- ერთი წაყინის ფასია 2,4 ლარი, ერთი ზოთლი კოკა-კოლას ფასი კი - 3,6 ლარი. რამდენი ლარია საჭირო x ცალი წაყინის და y ზოთლი კოკა-კოლას საყიდლად?
- მართკუთხედის ერთი გვერდია a სმ, ხოლო მეორე 3 სმ-ით მეტია პირველ გვერდზე. შეადგინე მართკუთხედის პერიმეტრის გამოსათვლელი გამოსახულება.
- მარიამს x წიგნი აქვს, გიორგის 4-ჯერ მეტი, ვიდრე მარიამს, ხოლო დემნას კი 7-ით ნაკლები, ვიდრე გიორგის. შეადგინეთ გამოსახულება, რომელიც გვიჩვენებს, სულ რამდენი წიგნი აქვს სამივეს.

1) $(2,4x + 3,6y)$ ლარი

2) $2(a + a + 3) = 2a + 2a + 6 = 4a + 6$

3) $x + 4x + 4x - 7 = 9x - 7$

1. მოცემულია ორი მრავალწევრი $2a^3 - 5a^2 + 3a - 1$ და $a^3 + 5a^2 - 3a - 2$. შესასრულეთ მოქმედება და გაამარტივეთ:

ა) ამ მრავალწევრების ჯამი;

ბ) პირველი და მეორე მრავალწევრის სხვაობა;

გ) მეორე და პირველი მრავალწევრის სხვაობა;

ა) $3a^3 - 3$

ბ) $a^3 - 10a^2 + 6a + 1$

გ) $-2a^3 + 10a^2 - 6a - 1$

2. იპოვეთ $10a - 3b$ გამოსახულების მნიშვნელობა, თუ $a = 0,2$ და $b = -1,4$.

$10 \cdot 0,2 - 3 \cdot (-1,4) = 2 + 4,2 = 6,2$