1. KONTROLNA NALOGA

1. Reši enačbo: (x2 + 3x + 5)2 – 6x2(x+3) = x(x3 + 4)

2. Dani sta množici:

 A = {n = 3k – 1; (k Є Z) Λ (-2 < k < 3)}

 B = {n = 4k; (k Є Z) Λ (-10 < n < 10)}

Zapiši množici ( A U B) – (A ∩ B) in (A – B) U (A ∩ B) in izračunaj m(A × B).

3. Razstavi izraze:

(a) x4 – 37x2 + 36

(b) 25a2 + 30ab + 9b2 – 35a – 21b

(c) (a + b)4 – 16

(d) 48m2 – 3

(e) (a – 2b)3 + 2(2b – a) + (a – 2b)2

(f) x2a + 2bx2 + ay2 + 2by2

(g) 2x1 – n + 3x2 – n + x3 – n

4. Skrči izraz:

 ((a2an)3 ∙ a)5 ∙ an