

Kertaustesti Luvut 14–22

Nimi:

1. Mikä on polynomien $2a^6 - a^4 + 9a^3 + a^2 - 6a - 5$

a) termien lukumäärä _____

b) asteluku _____

c) neljäs termi _____

d) kolmannen termin kirjainosa _____

e) toisen termin kerroin _____

f) vakiotermi? _____

2. $P(x) = 6x - 4$. Laske

a) $P(8)$

b) $P(-3)$.

3. Sievennä.

a) $8x - 3x =$

b) $5a + 6 - 2b + a - 7 + b =$

4. Sievennä.

a) $12a - (4a - 7) =$

b) $3a - [2a + 4 + (-a + 5)] =$

5. Sievennä.

a) $6a \cdot 3a^2 =$

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

c) $4a(2a - 3) =$

6. Sievennä.

a) $3 \cdot 6a - 2a \cdot 6 =$

b) $15 - 5(a + 3) =$

7. Sievennä.

$[3(x - 5) - 5(2x - 2)] \cdot [3(x + 2) - 6] =$

KUUTIO 8

- Vastaukset:**
- 1. a) 6 b) 6 c) a^2 d) a^3 e) -1 f) -5
 - 2. a) 44 b) -22
 - 3. a) $5x$ b) $6a - b - 1$
 - 4. a) $8a + 7$ b) $2a - 9$
 - 5. a) $18a^3$ b) $6a^4$ c) $8a^2 - 12a$
 - 6. a) $6a$ b) $-5a$
 - 7. $-21x^2 - 15x$