

## POTENCIJE

1. Izračunaj: (2 boda)

a)  $x^5 \cdot x^2 =$

b)  $3x^5y^3x^3 \cdot 2y^2 =$

c)  $x^{15} : x^3 =$

d)  $(x^3)^4 =$

2. Izračunaj: (4 boda)

a)  $4x - 5y + 7x + 3y =$

b)  $2a^2 - b^3 - 4b^3 + 3a^2 =$

3. (6b) Izračunaj:

a)  $(-2)^5 + 1^2 =$

b)  $5a - 4b + 3b + 7a - a =$

c)  $a^3 - b^2 - b^2 + 5a^3 =$

d)  $x^3 \cdot x^5 =$

e)  $x^{13} : x^4 =$

f)  $(x^3)^5 =$