

## SP 8 praca kontrolna rok szkolny 2020/2021

1. Wykonaj mnożenie sum, zredukuj wyrazy podobne.

a)  $(2b + a)(3 - b) =$

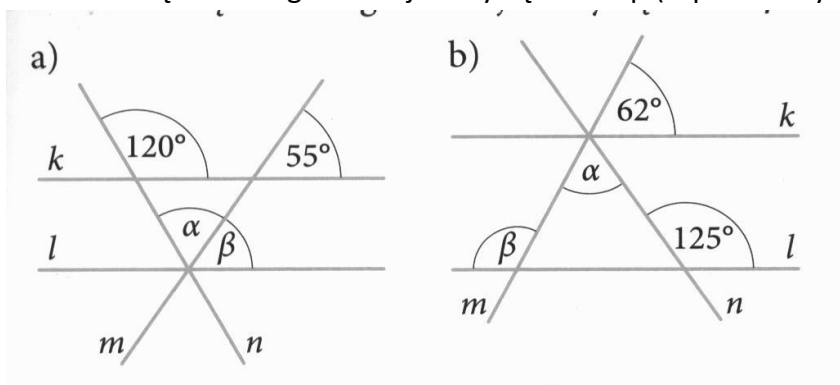
b)  $(2ab - a^2)(-3a + 4ab) =$

2. Doprowadź wyrażenie do najprostszej postaci.

a)  $-(5x + 2y)(x - y) - (x - y) =$

b)  $-5c^3 - (2c - 3)(4 - c^2) =$

3. Proste  $k$  i  $l$  są równoległe. Podaj miary kątów  $\alpha$  i  $\beta$  (zapisać wszystkie obliczenia)



4. Oblicz pole trójkąta równobocznego o boku 8 cm. (zapisać wszystkie obliczenia)

5. W prostokącie ABCD długość przekątnej wynosi  $d=13$  cm i długość boku  $a=12$  cm. Oblicz obwód prostokąta, (zapisać wszystkie obliczenia)

