

7 SP sem. II Praca kontrolna 2020r.

1 Uporządkuj jednomiany.

a)  $2,5x \cdot (-10) \cdot y$       b)  $4x^5y^2\sqrt{2}xy$

2 Zredukuj wyrazy podobne.

a)  $4x^2 + 8x + 5x^2 - 2x$       b)  $8x^3y^2 - 2x^3y + 5x^3y - 2x^3y^2$

3 Opuść nawiasy i zredukuj wyrazy podobne.

a)  $(x+4y-3xy)-(2x-y+2xy)$       b)  $-(-a+4ab)+(2a-3ab)$

4 Rozwiąż równanie.

a)  $5x-8 = 4x+4$       b)  $7(x+3) - x = 5(x-2)$

5 Ze wzoru:

$P = \frac{a+b}{2} \cdot h$       wyznacz  $h$

7 Oblicz długość przekątnej prostokącie o wymiarach  $a=3$  cm ,  $b=4$  cm.