

Temat lekcji: Rozwiązywanie zadań geometrycznych z zastosowaniem równań

1. Obejrzyj film zamieszczony na stronie:

<https://pistacja.tv/film/mat00376-rownania-zadania-geometryczne?playlist=549>

Rozwiąż zadania:

Zad 1. W trójkącie miara kąta α jest o 43° mniejsza od miary kąta β , a miara kąta γ jest o 76° większa od miary kąta β . Wyznacz miary kątów tego trójkąta. (uzależniamy wszystko od kąta β)

Zad 2. Obwód trapezu równoramiennego wynosi 28cm. Jedna podstawa jest trzy razy dłuższa od drugiej. Ramię trapezu jest o 2cm dłuższe od krótszej podstawy. Oblicz długości boków tego trapezu.

Zad 3. Krótszy bok prostokąta ma długość 12 cm, gdyby ten bok wydłużyć o 3cm, a dłuższy bok skrócić o 4cm to pola tych prostokątów będą równe. Oblicz obwód tego prostokąta.

Zad 4. Podręcznik zadanie 6/202