

ZADANIE

Dla I klasy gimnazjum z B13

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg podstawy programowej)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średniotrudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min.)
B13-4	10.8	łatwe	3	6

2. Treść zadania

W trapezie prostokątnym jeden z kątów ma miarę 60° . Wyznacz miary pozostałych kątów trapezu.

3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

Niech α, β, γ oraz δ będą kątami trapezu. Z warunków zadania wynika, że $\alpha = 90^\circ$ oraz $\beta = 60^\circ$. Stąd $\gamma = 90^\circ$ oraz $\delta = 360^\circ - 90^\circ - 90^\circ - 60^\circ = 120^\circ$.

4. Schemat oceniania

1 pkt - wyznaczenia miary kąta trapezu (max 3 pkt)

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a itp.)

na lekcji, praca domowa, zadanie powtórkowe