

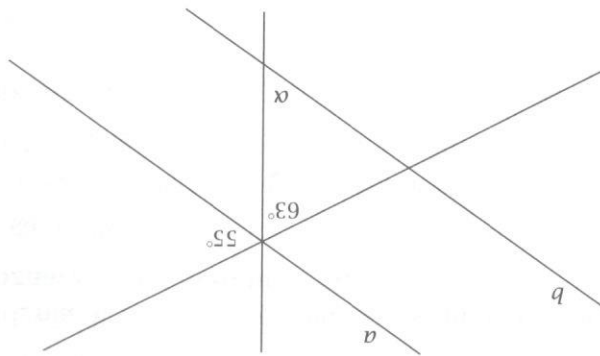
Zadanie 12. (0-1)

Punkty $(-3, -2)$, $(4, -3)$ i $(4, 7)$ są trzema wierzchołkami trapezu. Który z poniżej wymienionych punktów jest czwartym wierzchołkiem tego trapezu? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. $(-3, 5)$ B. $(-2, 3)$ C. $(4, -5)$ D. $(0, 7)$

Zadanie 13. (0-1)

Proste a i b są równoległe.

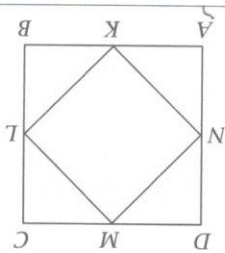


Jaką miarę ma kąt α ? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 55° B. 57° C. 62° D. 63°

Zadanie 14. (0-1)

Punkty K, L, M i N są środkami boków kwadratu $ABCD$ (patrz rysunek).



Czy pole kwadratu $ABCD$ jest dwa razy większe od pola kwadratu $KLMN$? Wybierz odpowiedź A (Tak) albo B (Nie) i jej uzasadnienie spośród 1, 2 albo 3.

ponieważ	A. Tak,	1. bok kwadratu $ABCD$ nie jest dwa razy dłuższy od boku kwadratu $KLMN$.
	B. Nie,	2. kwadrat $ABCD$ można ułożyć z 8 trójkątów przystających do trójkąta AKN , a kwadrat $KLMN$ — z 4 takich trójkątów.
	3.	przekątna NL kwadratu $KLMN$ przecina przekątną AC kwadratu $ABCD$ w połowie.

Zadanie 15. (0-1)

Przekątne rombu mają długości 6 i 10. Przekątne te dzielą romb na cztery trójkąty. Ile jest równych pól jednego z tych trójkątów? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 7,5 B. 8 C. 12,5 D. 15