



Grupa A

Imię i nazwisko

Klasa

Data

..... / 10 pkt

Zadanie 1 Nazwij figurę (np. odcinek XY).

_____ / 2 pkt

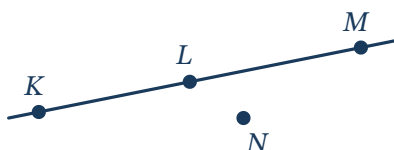
a) 

b)

A path graph with four vertices labeled A , B , C , and D . The vertices are arranged in a zig-zag pattern: A is at the bottom left, B is at the top, C is at the bottom right, and D is at the top right. Edges connect A to B , B to C , and C to D .

Zadanie 2 Wpisz: należy / nie należy.

_____ / 2 pkt

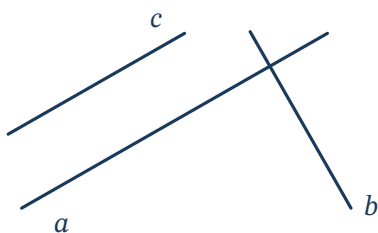


a) Punkt M _____ do półprostej LK .

b) Punkt L _____ do odcinka KM .

Zadanie 3 Wpisz $\perp$, $\parallel$ albo X.

 / 2 pkt



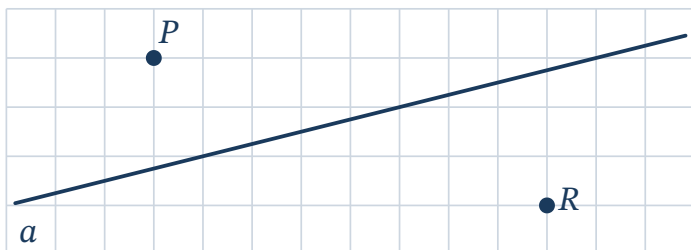
a) $a \square b$

b) a  c

X wpisz wtedy, gdy proste nie są ani prostopadłe, ani równoległe.

Zadanie 4 Przez P : prosta $\parallel a$; przez R : prosta $\perp a$.

_____ / 2 pkt



Zadanie 5 Odpowiedz.

_____ / 2 pkt

a) Wiadomo, że $k \parallel l$ i $l \perp m$. Jak położone są proste k i m ? _____

b) Wiadomo, że $AB \perp CD$ i $CD \perp EF$. Jak położone są odcinki AB i EF ? _____