



KLASA 4 · SPRAWDZIAN · GRUPA A

Proste, odcinki, kąty

Imię i nazwisko

Klasa

Data

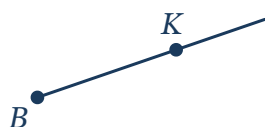
Punkty: / 30

Ocena:

Zadanie 1 Napisz nazwę figury i jej oznaczenie.

..... / 3 pkt

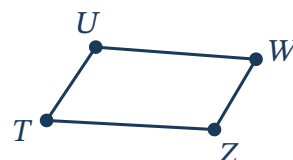
a)



b)

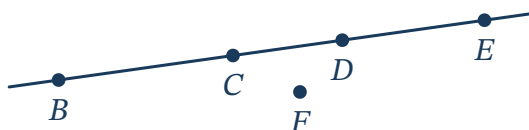


c)



Zadanie 2 Wpisz „należy” albo „nie należy”.

..... / 3 pkt



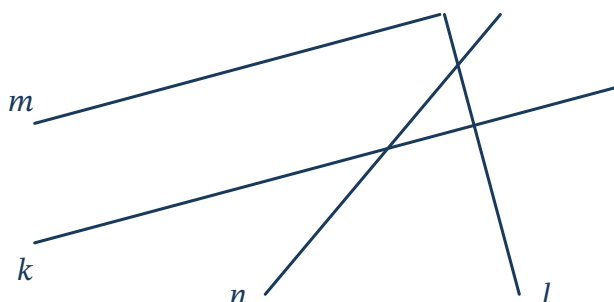
a) Punkt E do półprostej CB .

b) Punkt D do odcinka BC .

c) Punkt C do półprostej ED .

Zadanie 3 Sprawdź ekierką i wpisz $\perp$, $\parallel$ albo X (ani prostopadłe, ani równoległe).

..... / 3 pkt



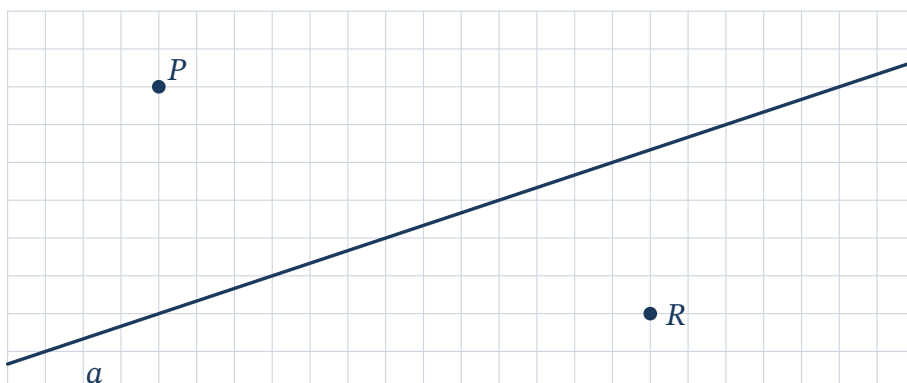
a) k l

b) k m

c) l n

Zadanie 4 Przez punkt P narysuj prostą równoległą do a , a przez punkt R — prostą prostopadłą do a .

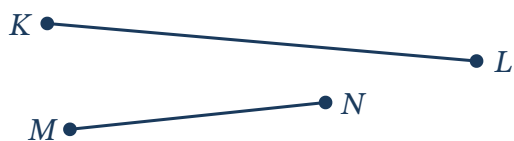
..... / 2 pkt





Zadanie 5 Zmierz odcinki linijką.

____ / 2 pkt

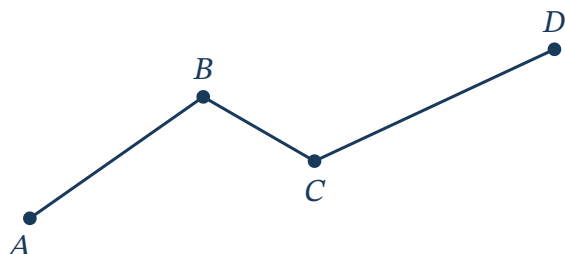


a) $|KL| =$ ____ cm ____ mm

b) $|MN| =$ ____ cm ____ mm

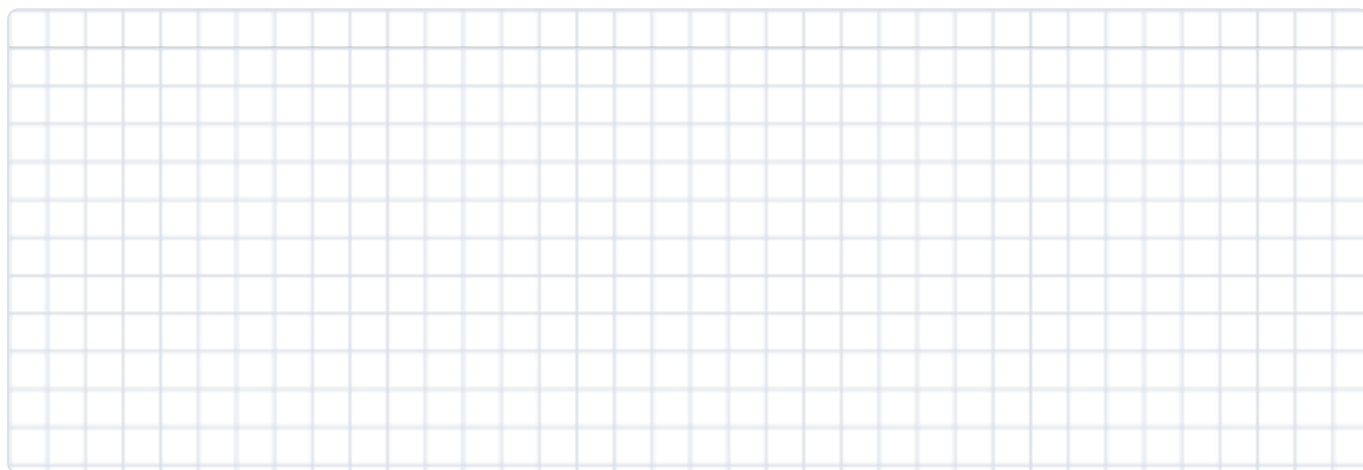
Zadanie 6 Zmierz boki łamanej i oblicz jej długość.

____ / 3 pkt



Działanie: _____

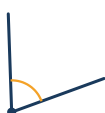
Długość łamanej: _____



Zadanie 7 Jaki to kąt? Nazwij kąt zaznaczony łukiem.

____ / 3 pkt

a)



kąt _____

b)



kąt _____

c)

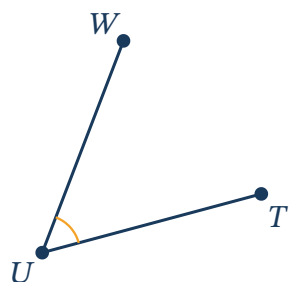


kąt _____

Zadanie 8 Zmierz kąty kątomierzem.

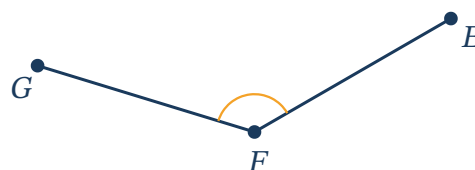
____ / 2 pkt

a)



kąt $TUV =$ ____ °

b)



kąt $EFG =$ ____ °



_____ / 3 pkt

A right angle is divided into two adjacent angles. One angle is labeled 34° , and the other is labeled with a question mark.

? = _____ °

_____ / 3 pkt

Odp. _____

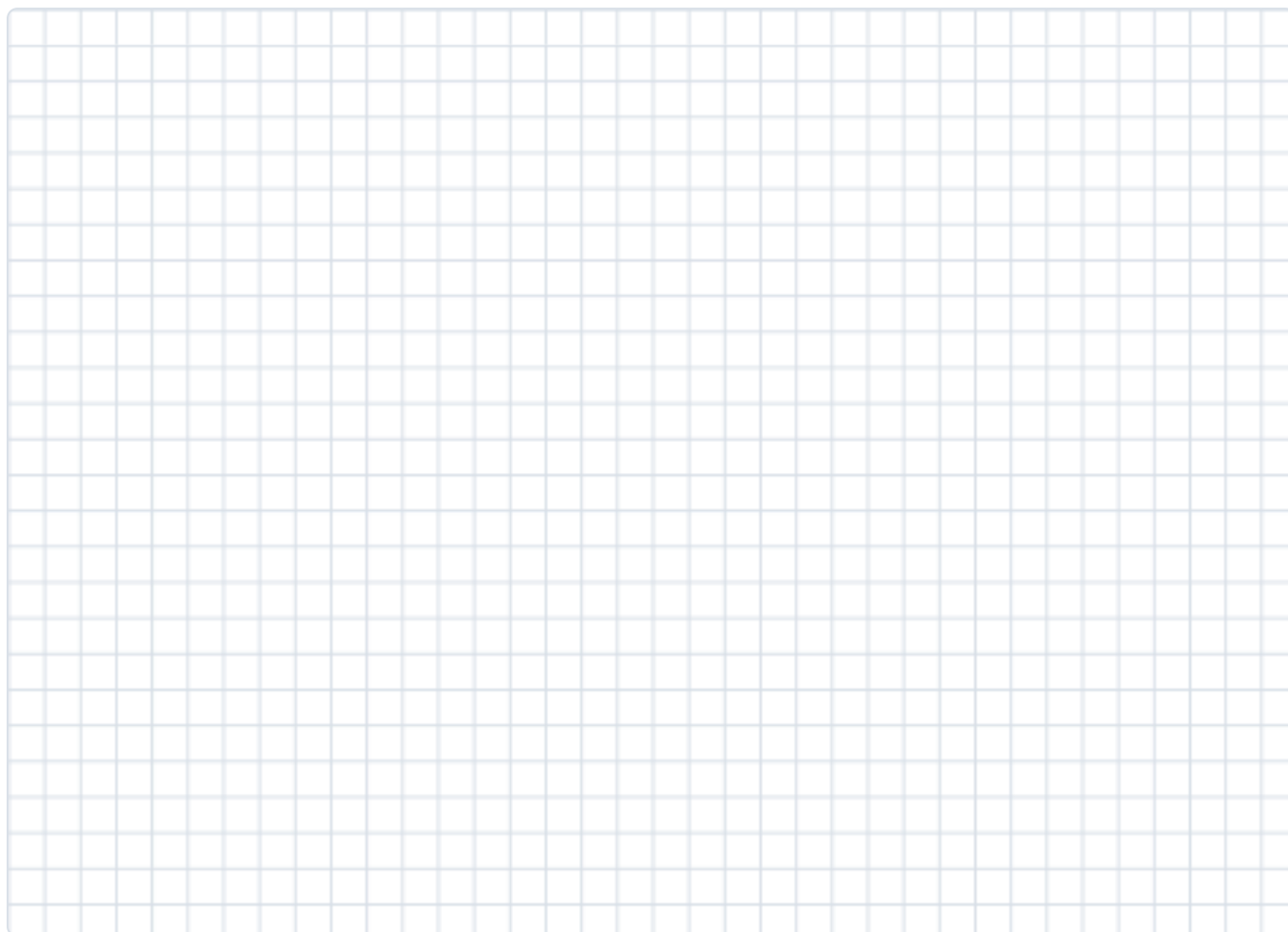
_____ / 3 pkt



★ **Zadanie 12**

Zadanie dodatkowe (na ocenę celującą, +2 pkt): Ania rysuje łamaną z 9 odcinków. Każdy odcinek, poza pierwszym, jest prostopadły do poprzedniego. Jak położony jest 9. odcinek względem 1.? A jak 6. względem 3.?

+2 pkt



Odp. _____