

Imię i nazwisko: _____

Klasa: _____

 Grupa: **A**

Ocena: _____

 1. Zamień jednostki. **Wpisz w każdą lukę właściwą liczbę.**

___/6 p.

- a) 21 dm = _____ cm
 b) 23 000 mm = _____ dm
 c) 7 km = _____ cm
 d) 246 m = _____ cm
 e) 11 m = _____ dm
 f) 8700 cm = _____ dm

2. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

___/1 p.

 Miara kąta przyległego do kąta o mierze 80° wynosi

- A. 20° B. 80° C. 100° D. 180°

3. Połącz miarę kąta z jego rodzajem.

___/2 p.

- | | |
|------|----------|
| 20° | półpełny |
| 75° | ostry |
| 0° | prosty |
| 250° | pełny |
| 130° | zerowy |
| 360° | rozwarty |
| 90° | wklęsły |
| 200° | |

4. Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

___/3 p.

A.	Jeżeli proste się pokrywają, to są prostopadłe.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
B.	Jeżeli prosta p jest prostopadła do prostej t , a prosta t jest prostopadła do prostej z , to proste p i z są równoległe.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F
C.	Prostokąt jest łamaną zamkniętą.	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> F

5. Uporządkuj podane wielkości w kolejności rosnącej. Użyj znaku <.

___/1 p.

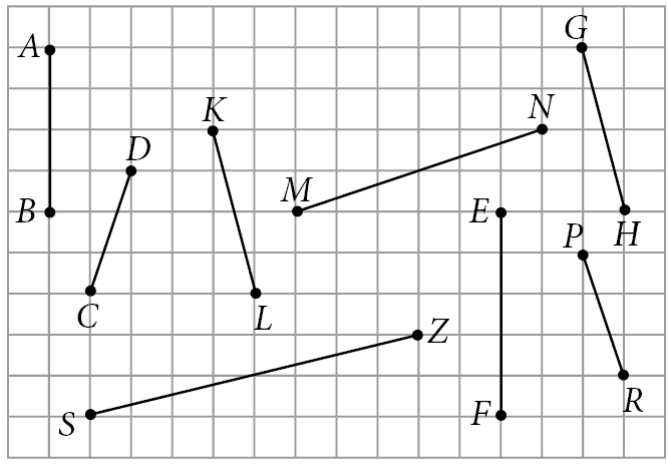
5000 m • 55 000 dm • 80 000 cm • 7 500 000 mm • 4 km • 2 km 900 m

6. Obwód kwadratu w skali 1 : 6 jest równy 4 cm. Oblicz długość boku tego kwadratu narysowanego w skali 1 : 1.

___/2 p.

7. Na rysunku zaznaczono kilka odcinków.

___/2 p.



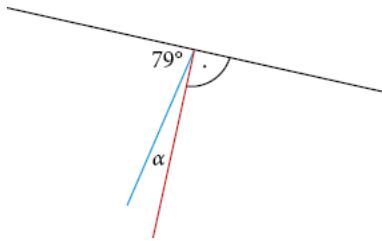
Wypisz wszystkie pary odcinków:

- a) prostopadłych: _____ ,
 b) równoległych: _____ .

8. Oblicz miary kątów α , β , γ , δ . Wpisz w każdą lukę właściwą liczbę.

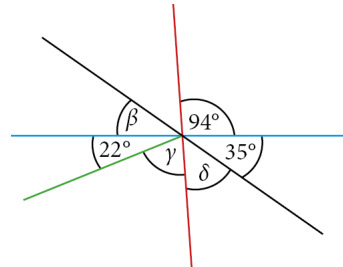
___/4 p.

a)



Kąt α ma miarę _____ °.

b)



- Kąt β ma miarę _____ °.
 Kąt γ ma miarę _____ °.
 Kąt δ ma miarę _____ °.

9. Suma miar kątów wierzchołkowych jest o 22° większa od miary kąta półpełnego. Oblicz miarę jednego kąta wierzchołkowego. Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

___/2 p.

10. Jeden z kątów przyległych jest 3 razy mniejszy od drugiego kąta. Jakie miary mają te kąty? Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

___/2 p.