

Nazwisko i imię

Grupa

Data

.....

.....

.....

KOŁOKWIUM ZALICZENIOWE
z przedmiotu Budownictwo Komunikacyjne

ZAD 1.

Oblicz część kołista łuku poziomego (K) w oparciu o następujące dane:

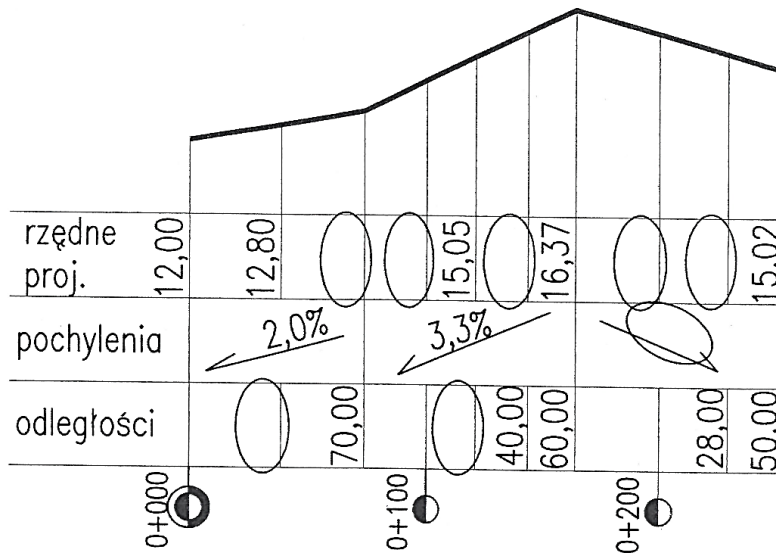
$A=162,02$

$R=350\text{ m}$

$\alpha=33,5590^\circ$

ZAD 2

Uzupełnij brakujące wartości



ZAD 3

Projektantka zaprojektowała odcinek drogi klasy L w nasypie. Oblicz wielkość robót ziemnych na odcinku drogi pomiędzy pikietami 0+123,50 i 0+265,00. W pikiecie 0+123,50 znajduje się nasyp o wysokości 1,25 m, w pikiecie 0+265,00 niweleta przecina się z istniejącym terenem. Do obliczeń przyjmij następujące założenia:

- szerokość jezdni 6 m
- szerokość pobocza 0,75 m
- pochylenie skarp 1:1,5

Wykonaj rysunek a wynik podaj do pełnych m^3 .