ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VI

Skala i plan

Odległości na mapie i w rzeczywistości, wyznaczanie skali.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **20** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Skala 1:k oznacza, że 1 cm na mapie odpowiada k cm w rzeczywistości. Skala 1:100 000 → 1 cm to 1 km. Powiększenie 3:1 → rysunek jest 3 razy większy od przedmiotu.

1 Oblicz rzeczywistą odległość

a) Skala 1:100 000, na mapie 5 cm

b) Skala 1:100 000, na mapie 6 cm

c) Skala 1:100 000, na mapie 8 cm

d) Skala 1:200 000, na mapie 12 cm

e) Skala 1:50 000, na mapie 8 cm

f) Skala 1:500 000, na mapie 10 cm

g) Skala 1:50 000, na mapie 11 cm

h) Skala 1:50 000, na mapie 5 cm

2 Oblicz odległość na mapie

a) Skala 1:100 000, w rzeczywistości 8 km

b) Skala 1:50 000, w rzeczywistości 17 km

c) Skala 1:100 000, w rzeczywistości 12 km

d) Skala 1:250 000, w rzeczywistości 11 km

e) Skala 1:50 000, w rzeczywistości 9 km

f) Skala 1:250 000, w rzeczywistości 1 km

3 Wyznacz skalę

a) Na planie 2 cm odpowiada 100 cm w rzeczywistości

b) Na planie 7 cm odpowiada 1400 cm w rzeczywistości

c) Na planie 8 cm odpowiada 400 cm w rzeczywistości

d) Na planie 7 cm odpowiada 350 cm w rzeczywistości

e) Na planie 5 cm odpowiada 500 cm w rzeczywistości

f) Na planie 2 cm odpowiada 20 cm w rzeczywistości

Odpowiedzi — Skala i plan

Zadanie 1. Oblicz rzeczywistą odległość

a) 5 km
b) 6 km
c) 8 km
d) 24 km
e) 4 km
f) 50 km
g) 5,5 km
h) 2,5 km

Zadanie 2. Oblicz odległość na mapie

a) 8 cm
b) 34 cm
c) 12 cm
d) 4,4 cm
e) 18 cm
f) 0,4 cm

Zadanie 3. Wyznacz skalę

a) 1:50
b) 1:200
c) 1:50
d) 1:50
e) 1:100
f) 1:10