ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VIII

Symetria osiowa i środkowa

Obrazy punktów i figur w symetrii.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **27** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

W symetrii względem osi OY zmieniamy znak x, względem OX — znak y, a względem początku — oba znaki.

1 Obraz względem osi OY

a) $(-1, -6)$

b) $(-9, 9)$

c) $(5, 9)$

d) $(6, -7)$

e) $(8, -1)$

f) $(4, -9)$

g) $(-9, -7)$

h) $(9, 7)$

i) $(-7, -4)$

j) $(9, -5)$

2 Obraz względem osi OX

a) $(6, -1)$

b) $(-2, -9)$

c) $(8, 4)$

d) $(3, 7)$

e) $(2, -6)$

f) $(2, -7)$

g) $(-4, 7)$

h) $(3, 1)$

i) $(8, -8)$

j) $(-7, -7)$

3 Obraz względem początku

a) $(-1, -3)$

b) $(-1, 4)$

c) $(2, 3)$

d) $(7, 6)$

e) $(0, 8)$

f) $(3, 8)$

g) $(4, 6)$

Odpowiedzi — Symetria osiowa i środkowa

Zadanie 1. Obraz względem osi OY

a) $(1, -6)$
b) $(9, 9)$
c) $(-5, 9)$
d) $(-6, -7)$
e) $(-8, -1)$
f) $(-4, -9)$
g) $(9, -7)$
h) $(-9, 7)$
i) $(7, -4)$
j) $(-9, -5)$

Zadanie 2. Obraz względem osi OX

a) $(6, 1)$
b) $(-2, 9)$
c) $(8, -4)$
d) $(3, -7)$
e) $(2, 6)$
f) $(2, 7)$
g) $(-4, -7)$
h) $(3, -1)$
i) $(8, 8)$
j) $(-7, 7)$

Zadanie 3. Obraz względem początku

a) $(1, 3)$
b) $(1, -4)$
c) $(-2, -3)$
d) $(-7, -6)$
e) $(0, -8)$
f) $(-3, -8)$
g) $(-4, -6)$