Kąt między prostymi

Rozpoznawanie prostych równoległych i prostopadłych.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **10** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Proste o takich samych współczynnikach kierunkowych są równoległe (kąt 0°); prostopadłe tworzą kąt 90°.

1 Określ kąt między prostymi

a) $y = -1x + 1,\ y = -1x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

b) $y = 2x + 1,\ y = 2x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

c) $y = 1x + 1,\ y = -1x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

d) $y = 2x + 1,\ y = -0,5x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

e) $y = -1x + 1,\ y = 1x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

f) $y = 1x + 1,\ y = 1x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

g) $y = 3x + 1,\ y = -0,33x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

h) $y = 3x + 1,\ y = 3x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

i) $y = -2x + 1,\ y = 0,5x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

j) $y = -2x + 1,\ y = -2x - 2$ — proste są równoległe czy prostopadłe?

Odpowiedzi — Kąt między prostymi

Zadanie 1. Określ kąt między prostymi

a) Równoległe

b) Równoległe

c) Prostopadłe

d) Prostopadłe

e) Prostopadłe

f) Równoległe

g) Prostopadłe

h) Równoległe

i) Prostopadłe

j) Równoległe