ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VII

Przesunięcia punktów w układzie współrzędnych

Obrazy punktów po przesunięciu o zadany wektor.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **24** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Przesunięcie o wektor $[a, b]$ zmienia punkt (x, y) na $(x + a, y + b)$.

1 Przesuń punkt o wektor

a) $P = (5, -7),\ v = [-5, 4]$

b) $P = (0, 5),\ v = [1, -2]$

c) $P = (4, -2),\ v = [-4, -2]$

d) $P = (5, -6),\ v = [3, 0]$

e) $P = (-6, 6),\ v = [-2, 5]$

f) $P = (7, 3),\ v = [-3, 1]$

g) $P = (4, 4),\ v = [3, -5]$

h) $P = (7, 4),\ v = [-1, -1]$

i) $P = (-2, 2),\ v = [-1, -3]$

j) $P = (-8, 0),\ v = [-1, 5]$

k) $P = (-8, 6),\ v = [1, -5]$

l) $P = (-4, -1),\ v = [-2, 1]$

m) $P = (-1, 8),\ v = [5, 4]$

n) $P = (-8, 7),\ v = [-4, -3]$

o) $P = (-2, -5),\ v = [0, 1]$

p) $P = (7, -4),\ v = [1, -4]$

q) $P = (6, 7),\ v = [4, -5]$

r) $P = (-5, -3),\ v = [3, 0]$

s) $P = (0, -5),\ v = [-3, 1]$

t) $P = (-1, 2),\ v = [1, 2]$

u) $P = (6, 6),\ v = [-4, 2]$

v) $P = (6, -5),\ v = [4, -5]$

w) $P = (-1, -2),\ v = [-1, 2]$

x) $P = (-2, -8),\ v = [-4, -3]$

Odpowiedzi — Przesunięcia punktów w układzie współrzędnych

Zadanie 1. Przesuń punkt o wektor

a) $P' = (0, -3)$

b) $P' = (1, 3)$

c) $P' = (0, -4)$

d) $P' = (8, -6)$

e) $P' = (-8, 11)$

f) $P' = (4, 4)$

g) $P' = (7, -1)$

h) $P' = (6, 3)$

i) $P' = (-3, -1)$

j) $P' = (-9, 5)$

k) $P' = (-7, 1)$

l) $P' = (-6, 0)$

m) $P' = (4, 12)$

n) $P' = (-12, 4)$

o) $P' = (-2, -4)$

p) $P' = (8, -8)$

q) $P' = (10, 2)$

r) $P' = (-2, -3)$

s) $P' = (-3, -4)$

t) $P' = (0, 4)$

u) $P' = (2, 8)$

v) $P' = (10, -10)$

w) $P' = (-2, 0)$

x) $P' = (-6, -11)$