

Příklad 4.4

Určete vzájemnou polohu přímek a a b . Pokud jsou různoběžné, určete jejich průsečík R .

$$a = \leftrightarrow AB, A = [2; 1; -4], B = [2; 5; 8]$$

$$b = \leftrightarrow CD, C = [6; 2; -2], D = [6; 7; 6]$$

x

y

$$C_1(-2)$$

$$A_1(-4)$$

$$B_1(8)$$

$$D_1(6)$$

x

*b*₁

*a*₁

*C*₁(-2)

*A*₁(-4)

*B*₁(8)

*D*₁(6)

y

x

y

b_1

a_1

$C_1(-2)$

$A_1(-4)$

(A)

$B_1(8)$

$D_1(6)$

x

(*B*)

$C_1(-2)$

$D_1(6)$

b_1

a_1

$A_1(-4)$

(*A*)

$B_1(8)$

y







