

Az  $ABCD$  pontok úgy helyezkednek el a térben, hogy az  $AB$  és  $CD$  szakaszok hossza 4 egység, míg a  $BC$  és  $DA$  szakaszok hossza 5 egység. Jelölje az  $AC$  és  $BD$  szakaszok hosszának négyzetét rendre  $x$  és  $y$ . Ábrázoljuk a koordináta-rendszerben az így adódó  $x, y$  számpárok halmazát.