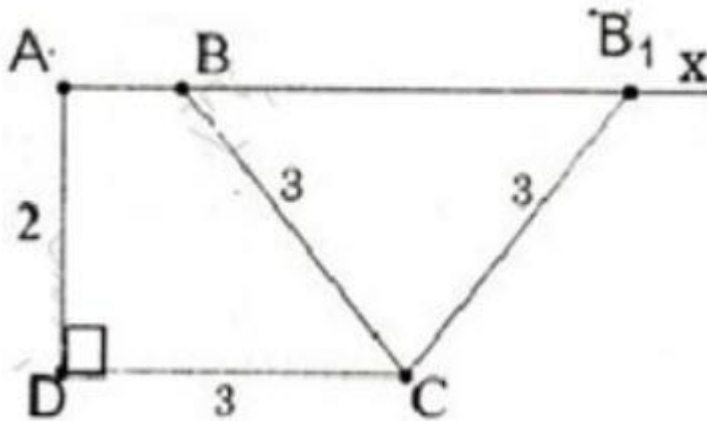


Đề bài

Dựng hình thang ABCD, biết góc D bằng 90 độ, đáy CD = 3cm, cạnh bên AD = 2cm, cạnh bên BC = 3cm.

Lời giải đáp án



Cách dựng:

- Dựng tam giác ADC vuông tại D với $DC = 3\text{cm}$, $DA = 2\text{cm}$.
- Dựng tia $Ax \parallel CD$ (tia Ax về phía C).
- Dựng $(C; 3\text{cm})$ cắt tia Ax tại hai điểm B và B_1 .

Hình thang ABCD hoặc AB_1CD là hình thang vuông cần dựng.

(**Chứng minh:** Theo cách dựng thì tứ giác ABCD hoặc AB_1CD có góc D bằng 90 độ và đáy $CD = 3\text{cm}$, cạnh bên $AD = 2\text{cm}$, cạnh bên $BC = 3\text{cm}$ nên đó là hình thang vuông thỏa mãn điều kiện đề bài.)