

Giải bài 11 trang 30 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho tam giác ABC có $A(3; 5); B(1; 2); C(5; 2)$. Trọng tâm của tam giác ABC là:

A. $G_1(-3; 4)$

B. $G_2(4; 0)$

C. $G_3(\sqrt{2}; 3)$

D. $G_4(3; 3)$

Đáp án

G là trọng tâm của tam giác ABC nên

$$\begin{cases} x_G = \frac{x_A + x_B + x_C}{3} \\ y_G = \frac{y_A + y_B + y_C}{3} \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x_G = 3 \\ y_G = 3 \end{cases}$$

Vậy chọn D