

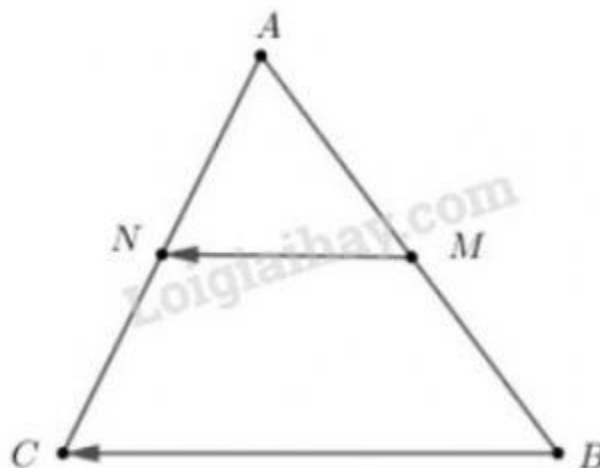
## Giải bài 19 trang 31 sgk toán Hình Học lớp 10

### Đề bài

Cho tam giác  $ABC$  có  $B(9; 7); C(11; -1)$ ,  $M$  và  $N$  lần lượt là trung điểm của  $AB$  và  $AC$ . Tọa độ của vectơ  $\overrightarrow{MN}$  là:

- A.  $(2; -8)$                       B.  $(1; -4)$   
C.  $(10; 6)$                       D.  $(5; 3)$

### Đáp án



$M$  là trung điểm của  $AB$ , và  $N$  là trung điểm của  $AC \Rightarrow MN$  là đường trung bình của  $\Delta ABC \Rightarrow MN // BC$ ,  $MN = \frac{1}{2}BC$ .

Ta có: vectơ  $\overrightarrow{BC} = (2; -8)$

$MN // BC \Rightarrow \overrightarrow{MN}$  và  $\overrightarrow{BC}$  cùng phương.

Vậy  $\overrightarrow{MN}(1; -4)$ . Do đó chọn **B**