

## Giải bài 7 trang 29 sgk toán Hình Học lớp 10

### Đề bài

Cho tam giác  $ABC$  gọi  $G$  là trọng tâm,  $I$  là trung điểm của đoạn  $BC$ . Đẳng thức nào sau đây là đúng?

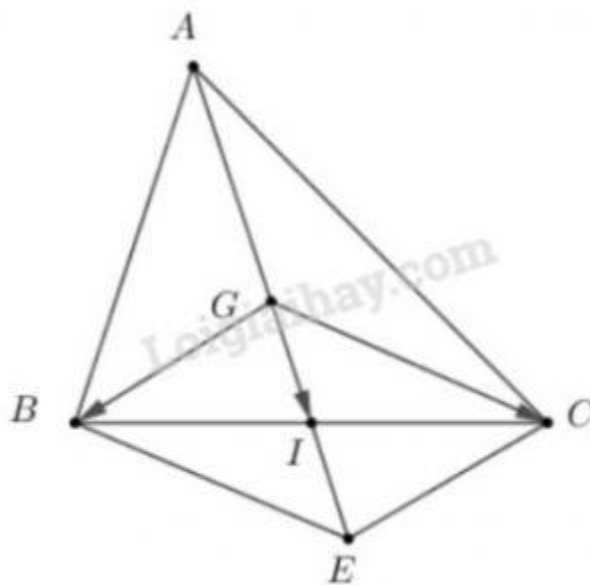
A.  $\vec{GA} = 2\vec{GI}$

B.  $\vec{IG} = -\frac{1}{3}\vec{IA}$

C.  $\vec{GB} + \vec{GC} = 2\vec{GI}$

D.  $\vec{GB} + \vec{GC} = \vec{GA}$

### Đáp án



$G$  là trọng tâm của tam giác  $ABC$ ,  $I$  là trung điểm của đoạn  $BC$

Gọi  $E$  là điểm đối xứng với  $G$  qua  $I$  thì tứ giác  $BGCE$  là hình bình hành

Suy ra  $\vec{GB} + \vec{GC} = \vec{GE} = 2\vec{GI}$

Chợ C