

**Câu 33:** [1H1-7.1-1] (THPT Hồng Quang-Hải Dương năm 2017-2018) Cho  $\overline{4IA} = \overline{5IB}$ . Tỉ số vị tự  $k$  của phép vị tự tâm  $I$ , biến  $A$  thành  $B$  là

**A.**  $k = \frac{4}{5}$ .

**B.**  $k = \frac{3}{5}$ .

**C.**  $k = \frac{5}{4}$ .

**D.**  $k = \frac{1}{5}$ .

**Lời giải**

**Chọn A.**

Ta có  $\overline{4IA} = \overline{5IB} \Leftrightarrow \frac{4}{5} \overline{IA} = \overline{IB}$ . Vậy tỉ số  $k = \frac{4}{5}$ .