

Δίνονται τα σημεία  $A(2, 4)$  και  $B(-3, 1)$ .

α. Να βρεθούν οι συντεταγμένες του διανύσματος  $\overrightarrow{AB}$ .

β. Να βρεθεί σημείο  $\Gamma$  τέτοιο ώστε  $\overrightarrow{A\Gamma} = (3, -3)$ .