

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

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

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