

ΛΥΣΗ

α) Είναι  $a_2 = a_1 + \omega \Leftrightarrow 8 = a_1 + 2 \Leftrightarrow a_1 = 6$ .

β) Είναι  $a_7 = a_1 + 6\omega = 6 + 6 \cdot 2 = 6 + 12 = 18$ .

γ) Είναι  $S_7 = \frac{(a_1 + a_7) \cdot 7}{2} = \frac{(6 + 18) \cdot 7}{2} = 84$ .