

$$\frac{4 - 2340}{}$$

α) i) Γ.Π. με  $\alpha_1 = 1$ ,  $\alpha = 2$ .

$$x_v = 2^{v-1}$$

ii) Α.Π. με  $\alpha_1 = 100$ ,  $w = 10$ .

$$B_v = 100 + (v-1) \cdot 10 = 10v + 90$$

iii)  $A_v = 1 \cdot \frac{2^v - 1}{2 - 1} = 2^v - 1$

iv)  $B_v = \frac{v}{2} \cdot (200 + (v-1) \cdot 10)$

β) i)  $A_6 = 2^6 - 1 = 63$

ii)  $B_6 = 3(200 + 50) = 750$

iii)  $A_{12} = 2^{12} - 1 = 4095$

$$B_{12} = 6 \cdot (200 + 110) = 1860$$

Από το Α προχρησιμοποιώ.