

ΑΣΚ 9-ΣΕΑ 77

8

L	Q	FC	* VC	TVC = VC + FC	MVC = $\frac{\Delta VC}{\Delta Q}$
0	0	12600	0	12600	-
1	8	12600	25200	37800	$\frac{25200-0}{8-0} = 3150$
2	20	12600	60480	73080	2940
3	36	12600	105840	118440	2835
4	56	12600	161280	173880	2772
5	80	12600	226800	239400	2730
6	96	12600	272160	284760	2835
7	105	12600	299880	312480	3080
8	112	12600	322560	335160	3240

W = 5040, 1 κούβος newton value = 2520, κούβος Q, FC = 12600  
 \* VC = 2520 · Q

α) VC = κόστος παραγωγής + κόστος newton value Άρα:

εξ. 1: VC = W · L + C · Q

VC = 5040 · L + 2520 · Q

VC<sub>8</sub> = 1 · 5040 + 8 · 2520 = 25200

VC<sub>20</sub> = 2 · 5040 + 20 · 2520 = 60480 u.o.u.

TC<sub>8</sub> = 12600 + 25200 = 37800 u.o.u.

β) Μεταξύ υδάτων: όταν Q<sub>100</sub> → 85, τότε μεταβάλλεται η τιμή;

Αν 85 € 96 κούβ. Q = 11 · 2835 = 31185 } x.p. κούβ.

Αν 96 € 100 κούβ. = 4 · 3080 = 12320 } x.p. κούβ.

Μεταξύ υδάτων από: 100 € 85 κούβ. = 43505 x.p. κούβ.

γ) Μεταξύ υδάτων: όταν 54600 € x, τότε κούβος προς παραγωγή;

80 κούβ.: 20 υδάτων κούβωνται κατά 2730 x.p. κούβ. για 4 κούβ. κούβος παραγωγής  
 " " " " 54600 x.p. κούβ. για x;

Άρα: 20 υδ. Q = 80 - 20 = 60 κούβ. κούβ. παραγωγής  
 x =  $\frac{54600}{2730} = 20$  κούβ. κούβ. κούβ. παραγωγής