

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 31 ΜΑΪΟΥ 2013 - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό** αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Συνδυασμοί	PX	QX	Υ	PZ
	20	10	40.000	10
	20	24	50.000	10
	16	40	60.000	10
	30	6	40.000	10
	30	16	50.000	9

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μέσο Μεταβλητό Κόστος (AVC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)
30		10	-		10.800
40					
50				40	

## ΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ

**ΑΘΗΝΑ:** Βερανζέρου 6 (Πλ. Κάνιγγος) - τηλ.: 210 38 27 183, 210 38 33 349

**ΠΕΙΡΑΙΑΣ:** Αγ. Κωνσταντίνου ΙΙ (Δημοτικό Θέατρο) - τηλ.: 210 41 10 611, 210 41 10 612

**ΠΑΤΡΑ:** Αγ. Ανδρέου 125 & Παντανάσσης 3 - τηλ.: 2610 221 626, 2610 226 627

web site: [www.mystoxos.gr](http://www.mystoxos.gr), e-mail: [info@stoxos-athens.gr](mailto:info@stoxos-athens.gr)

$$E_{D_{AD}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_A + P_{\Delta}}{Q_A + Q_{\Delta}} = \frac{6-10}{30-20} \cdot \frac{20+30}{10+6} = \frac{-4}{10} \cdot \frac{50}{16} = -\frac{5}{4} = -1.25$$

$$E_{Y_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y_1}{Q_1} = \frac{24-10}{50000-40000} \cdot \frac{40000}{10} = 5.6$$


$$AVC_{300} = \frac{10800}{300} = 36$$

$$AP_{40} = MP_{40} \Leftrightarrow \frac{Q_{40}}{40} = \frac{Q_{40} - 300}{40 - 30} \Leftrightarrow 10Q_{40} = 40(Q_{40} - 300) \Leftrightarrow Q_{40} = 400$$

$$AP_{40} = \frac{400}{40} = 10 = MP_{40}$$

$$VC = W \cdot L \Leftrightarrow 10800 = W \cdot 30 \Leftrightarrow W = 360$$

$$VC_{300} = 40 \cdot 360 = 14400$$

$$AVC_{400} = \frac{14400}{400} = 36$$

$$VC = 50 \cdot 360 = 18000$$

$$40 = \frac{18000}{Q_{50}} \Leftrightarrow Q_{50} = \frac{18000}{40} = 450$$

$$AP_{50} = \frac{450}{50} = 9$$

$$MP_{50} = \frac{450 - 400}{50 - 40} = 5$$

$$MC_{400} = \frac{14400 - 10800}{400 - 300} = \frac{3600}{100} = 36$$

$$VC_{330} = 10800 + 36 \cdot 30 = 11880$$

$$MC_{450} = \frac{18000 - 14400}{450 - 400} = \frac{3600}{50} = 72$$

$$VC_{430} = 14400 + 72 \cdot 30 = 16560$$

