

DUAA HPETH

GENA A

A1. a) 1

b) 2

c) 1

d) 2

e) 2

A2. B

A3. X

GENA B

Σ GA OXOΔ . 100 - 101

GENA Γ

Titik	P	Q_D	Y	E_Y	E_D
A	P_1	200	Y_1	5	
B	P_1	$Q_2 = 400$	Y_2		-0,5
T	P_2	$Q_3 = 360$	Y_3		
					= 12

J^{II}

perubahan:

$$E_Y = 5, \quad \Delta Y\% = 20\%$$

$$E_Y = \frac{\Delta Q_D\%}{\Delta Y\%} \quad (\Rightarrow) \quad 5 = \frac{\Delta Q_D\%}{20\%} \quad (\Rightarrow)$$

$$\Delta Q_D\% = 100\%$$

$$\Delta Q_D = 2 \cdot 200 = 400$$

J^{III} perubah:

$$E_D = -0,5, \quad \Delta P\% = 20\%$$

$$E_D = \frac{\Delta Q_D\%}{\Delta P\%} \quad (\Rightarrow) \quad -0,5 = \frac{\Delta Q_D\%}{20\%} \quad (\Rightarrow)$$

$$\Delta Q_D\% = -10\%$$

$$\Delta Q_D = 400 - \frac{10}{100} \cdot 400 = 360$$

T2.

$$Q_{D2} = 600 - 20P$$

$$T1a \quad Q_2 = 400 \iff 400 = 600 - 20P_1 \iff$$

$$20P_1 = 200 \iff P_1 = 10$$

Orbite: $P_1 = 10$ car $Q_{D1} = 200$

$$Q_{D1} = a + B \cdot P \iff$$

$$200 = a - 20 \cdot 10 \iff \boxed{a = 400}$$

$$Q_{D1} = 400 - 20P$$

1
21

$$Q_{D1} = Q_{D2} - 200$$

$$= 600 - 20P - 200$$

$$= 400 - 20P$$

13.

$$P = 0 \Rightarrow Q_{D1} = 400$$

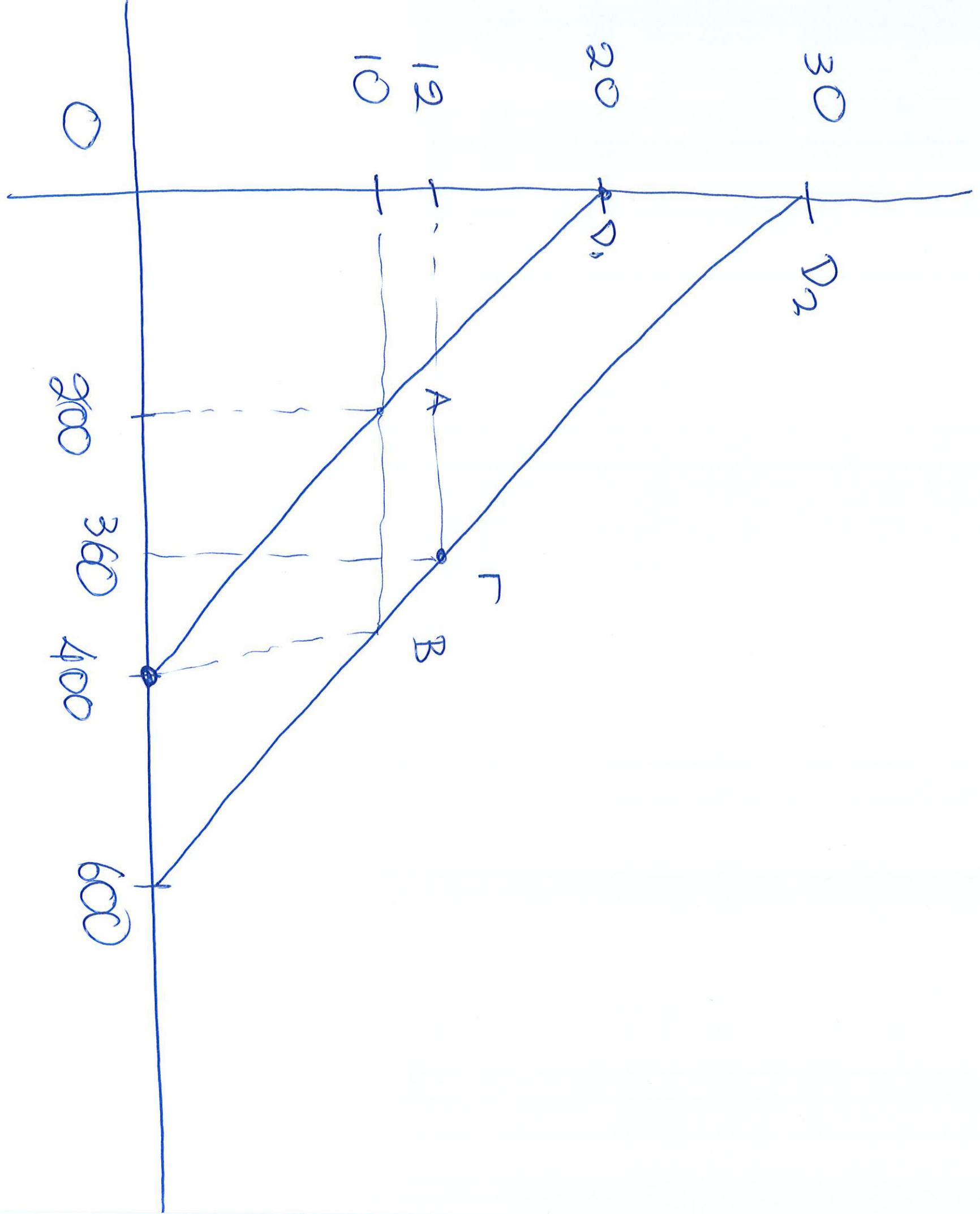
P	Q_{D1}
0	400
20	0

$$Q_{D1} = 0 \Rightarrow P = 20$$

P	Q_{D2}
0	600
30	0

$$P = 0 \Rightarrow Q_{D2} = 600$$

$$Q_{D2} = 0 \Rightarrow P = 30$$



T4. Σελ οχολ 29 << έτοι ~~αυ~~ αυ
 αυ Σανδει' α ελφει ... Tanu καταναι λωον
 Του ποοχαριστου >>

Γ:5	P	Q _{D2}	ΣΔ
Α	5	500	2500
Ε	15	300	4500

$$\begin{aligned}
 EP &= -20 \cdot \frac{5}{500} = -\frac{1}{5} = -0,2 \\
 \Delta \rightarrow \epsilon
 \end{aligned}$$

Η ΣΔ αυξαινεταυ επιλδνι α τιφνι

Αυζαινεταυ κωυ α Ζνιταων

Ειναυ Ave λασεκεν. Στανυ Ave λασεκεν

Ζνιταων α ΣΔ επιμπ εοι'εταυ αυδ

Ταν ηεζα λιτερον ποσοοααα

ηεταβο λνι σε αυρι λυτες τιβε'ς

Του Ειναυ εκεινυ τανς τιφνι'ς.

Exercice 1

1)

$$C = 2$$

a)

L	Q	AP	MP	VC	AVC	UC
20	100	5	-	400	4	-
30	150	5	5	600	4	4
40	170	4,25	2	740	4,4	7
50	180	3,6	1	860	4,8	12

$$AP_{\max} = MP (=) \quad AP_{30} = MP_{30} (=)$$

$$\frac{Q_{30}}{30} = \frac{Q_{30} - 100}{30 - 20} \quad (=) \quad 1 \cancel{Q}_{30} = 3 \cancel{Q}_{30} - 100$$

$$Q_{30} = 3 Q_{30} - 100 \quad (=) \quad 2 Q_{30} = 300 \quad (=)$$

$$Q_{30} = 150$$

$$AP_{30} = 5$$

$$MP_{30} = 5$$

$$e) VC_{20} = W \cdot L + C \cdot Q \quad (=)$$

$$400 = W \cdot 20 + 2 \cdot 100 \quad (=)$$

$$200 = W \cdot 20 \quad (=)$$

$$W = 10$$

Δ2. a) Δαριθμ Εργασιών Δία Q = 100 :

$$W \cdot L_{20} = 10 \cdot 20 = 200$$

Q	VC	MC
170	740	↓
175 →	VC ₁₇₅	
180	860	

$$12 = \frac{860 - VC_{175}}{180 - 175} \quad (=)$$

$$MC = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \quad (=) \quad 12 =$$

$$VC_{175} = 800$$

$$VC_{175} = W \cdot L_x + C \cdot Q \quad (=)$$

$$800 = 10 \cdot L_x + 2 \cdot 175$$

$$450 = 10 L_x \quad (=) \quad L_x = 45$$

Δαπάνων Ερχατίστας Για $Q = 175$:

$$W \cdot Lx = 10 \cdot 45 = 450$$

Αύξηση Δαπάνων Ερχατίστας :

$$450 - 200 = 250$$

e) Δαπάνες ηρώτων υλών Για $Q = 100$:

$$C \cdot Q_{100} = 2 \cdot 100 = 200$$

Δαπάνες ηρώτων υλών Για $Q = 175$:

$$C \cdot Q_{175} = 2 \cdot 175 = 350$$

Αύξηση Δαπάνων Για ηρώτες
ύλες:

$$350 - 200 = 150$$

13a) Ο Νόμος τῆς φθίνουσας ἢ
ἢαν ἀναλόγως ἀριθμοῦς
ἐσχίζει ἅμα βραχυχρόνια περίοδο
γιατὶ ἡ ἐπιχείρησις πραγματοποιεῖται
στὰ θεποῦς καὶ μετὰ βδητοῦς
συντελέστες καὶ ὡς αὐτοτέλεστα
το ὀριστικὸν ποιῶν γεννῆται.

β) Ο Νόμος τῆς φθίνουσας
ἀριθμοῦς εἶναι ἢια ἐμπειρικόν
σὺν ἱστῶσιν τῶν ἐσχίζει
καθὲρ παρὰ ζωτικῶν διασικαστῶν.

Ο Νόμος αὐτῶν ἐσχίζει ἐπεὶ
μετὰ βῆ ἄνοστα οἱ ἀναλόγως
τῶν ὑπάρχουν καθὲρ φῶρα
ἀνδίκῃσιν ὅπως παρὰ ἐποῦς καὶ
τοὺς μετὰ βδητοῦς ἀντελέστες

24. a)

$P = MC$	Q_s	Q_{DAF}
4	150	30.000
72	170	34.000
12	180	36.000

b)

$$P_0 = 12$$

$$Q_0 = 36000$$