

ΑΣΚΗΣΗ (Ομάδα Α)

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας οικονομίας που παράγει μονάχα όπλα και ψωμί:

Συνδυασμοί	Όπλα (μον.)	Ψωμί (μον.)	ΚΕ _ο	ΚΕ _ψ
A	0	265		
			;	;
B	50	240		
			1	1
Γ	100	;		
			;	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
Ε	;	;		

Η οικονομία αυτή απασχολεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές, ενώ έχει δεδομένη τεχνολογία.

- **1.** Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα (απαιτούνται όλοι οι σχετικοί υπολογισμοί).
- **2.** Πως θα χαρακτηρίζατε το ΚΕ της παραγωγής όπλων (ΚΕ_ο) καθώς η παραγωγή τους αυξάνεται; Να δώσετε την ερμηνεία του αποτελέσματος με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές.
- **3.** Με δεδομένο πως παράγονται 220 ψωμιά να βρείτε τη μέγιστη ποσότητα των όπλων που μπορεί να παράγει η οικονομία.
- **4.** Να βρεθεί το πλήθος των μονάδων του ψωμιού που θυσιάζονται προκειμένου η παραγωγή των όπλων να αυξηθεί από τις 20 στις 70 μονάδες.
- **5.** Να χαρακτηρίσετε τους παρακάτω συνδυασμούς (απαιτούνται οι σχετικοί υπολογισμοί): (όπλα = 110 , ψωμιά = 150) και (όπλα = 134 , ψωμιά = 80). Ερμηνεύστε τα αποτελέσματα με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές.
- **6.** Πόσες μονάδες όπλων πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι 50 τελευταίες μονάδες του ψωμιού (απαιτούνται οι σχετικοί υπολογισμοί);

ΑΣΚΗΣΗ (Ομάδα Β)

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας οικονομίας που παράγει μονάχα όπλα και ψωμί:

Συνδυασμοί	Όπλα (μον.)	Ψωμί (μον.)	ΚΕ _ο	ΚΕ _ψ
A	0	265		
			2	;
B	;	220		
			;	1/3
Γ	70	;		
			;	1/4
Δ	90	50		
			;	;
E	100	;		

Η οικονομία αυτή απασχολεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές, ενώ έχει δεδομένη τεχνολογία.

- **1.** Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα (απαιτούνται όλοι οι σχετικοί υπολογισμοί).
- **2.** Πως θα χαρακτηρίζατε το ΚΕ της παραγωγής όπλων (ΚΕ_ο) καθώς η παραγωγή τους αυξάνεται; Να δώσετε την ερμηνεία του αποτελέσματος με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές.
- **3.** Με δεδομένο πως παράγονται 75 όπλα να βρείτε τη μέγιστη ποσότητα των μονάδων του ψωμιού που μπορεί να παράγει η οικονομία.
- **4.** Να βρεθεί το πλήθος των μονάδων του ψωμιού που θυσιάζονται προκειμένου η παραγωγή των όπλων να αυξηθεί από τις 20 στις 70 μονάδες.
- **5.** Να χαρακτηρίσετε τους παρακάτω συνδυασμούς (απαιτούνται οι σχετικοί υπολογισμοί): (όπλα = 92 , ψωμιά = 30) και (όπλα = 90 , ψωμιά = 60). Ερμηνεύστε τα αποτελέσματα με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές.
- **6.** Πόσες μονάδες όπλων πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι 110 τελευταίες μονάδες του ψωμιού (απαιτούνται οι σχετικοί υπολογισμοί);