

#### **ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Μια οικονομία απασχολεί τρεις (3) εργάτες και παράγει μόνο δύο αγαθά Χ και Ψ, με δεδομένη τεχνολογία. Η οικονομία χρησιμοποιεί μόνο τον συντελεστή παραγωγής «εργασία» και οι εργάτες απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά, είτε στην παραγωγή του αγαθού Χ, είτε στην παραγωγή του αγαθού Ψ, είτε σε συνδυασμούς συμπαραγωγής των δύο αγαθών.

Ο ένας εργάτης παράγει, είτε (4.000) μονάδες από το αγαθό Χ, είτε (16.000) μονάδες από το αγαθό Ψ.

Οι δύο εργάτες παράγουν, είτε (8.000) μονάδες από το αγαθό Χ, είτε (32.000) μονάδες από το αγαθό Ψ.

Οι τρεις εργάτες παράγουν, είτε (12.000) μονάδες από το αγαθό Χ, είτε (48.000) μονάδες από το αγαθό Ψ.

**Δ1.** Να παρουσιάσετε τον πίνακα με τους συνδυασμούς παραγόμενων ποσοτήτων για τα αγαθά Χ και Ψ.

**(Μονάδες 18)**

**Δ2.** Να σχεδιάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων.

**(Μονάδες 7)**