**Άσκηση 1.**



Λύσεις

|  |  |
| --- | --- |
| P | Τιμή |
| 1 | 1080 |
| 2 | 1145 |
| 3 | 1215 |
| 4 | 1325 |
| 5 | Δεν υπάρχει |

**Άσκηση 2.**



Λύσεις

|  |  |
| --- | --- |
| P | Τιμή |
| 1 | 155 |
| 2 | 170 |
| 3 | 172 |
| 4 | 175 |
| 5 | Δεν υπάρχει |

**Άσκηση 3.**

**Κατασκευάστε το αρχικό πρόβλημα με βάση το παρακάτω πρότυπο και την γραφική λύση.**



**Εικόνα 1**

**Πρότυπο**

ΜΑΧ Ζ = c1\*X1 + c2\*X2

ST

a11\*x1+a12\*x2 <= (>=) b1

a21\*x1+a22\*x2 <= (>=) b2

a31\*x1+a32\*x2 <= (>=) b3

//==============

c1=?

c2=?

//==============

a11=?

a12=?

 Ανισότητα 1? (<=)( >=)

 b1 =?

//===================

a21=?

a22=?

 Ανισότητα 2? (<=)( >=)

 b2 =?

//===================

a31=?

a32=?

 Ανισότητα 3? (<=)( >=)

 b3 =?

**Άσκηση 4.**

**Κατασκευάστε το αρχικό πρόβλημα με βάση το παρακάτω πρότυπο και την γραφική λύση.**



**Εικόνα 2**

**Πρότυπο**

ΜΑΧ Ζ = c1\*X1 + c2\*X2

ST

a11\*x1+a12\*x2 <= (>=) b1

a21\*x1+a22\*x2 <= (>=) b2

a31\*x1+a32\*x2 <= (>=) b3

a41\*x1+a42\*x2 <= (>=) b4

//==============

c1=?

c2=?

//==============

a11=?

a12=?

 Ανισότητα 1? (<=)( >=)

 b1 =?

//===================

a21=?

a22=?

 Ανισότητα 2? (<=)( >=)

 b2 =?

//===================

a31=?

a32=?

 Ανισότητα 3? (<=)( >=)

 b3 =?

//===================

a41=?

a42=?

 Ανισότητα 4? (<=)( >=)

 b4 =?

Τρόπος εμφάνισης των λύσεων

Σε μια σελίδα χαρτί θα φέρετε τις λύσεις ως εξής:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΏΝΥΜΟ | ΕΤΟΣ | ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ |
|  |  |  |

**ΛΥΣΕΙΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| ΑΣΚΗΣΗ 1 | P (1 2 3 4 5) – Κυκλώστε |
| ΑΣΚΗΣΗ 2  | P (1 2 3 4 5) - Κυκλώστε |
| ΑΣΚΗΣΗ 3 | C1= \_\_\_\_\_, C2= \_\_\_\_\_, A11= \_\_\_\_\_, A12= \_\_\_\_\_, B1= \_\_\_\_\_, A21= \_\_\_\_\_, A22= \_\_\_\_\_, B2= \_\_\_\_\_, A31= \_\_\_\_\_, A32= \_\_\_\_\_, B3= \_\_\_\_\_, |
| ΑΣΚΗΣΗ 4 | C1= \_\_\_\_\_, C2= \_\_\_\_\_, A11= \_\_\_\_\_, A12= \_\_\_\_\_, B1= \_\_\_\_\_, A21= \_\_\_\_\_, A22= \_\_\_\_\_, B2= \_\_\_\_\_, A31= \_\_\_\_\_, A32= \_\_\_\_\_, B3= \_\_\_\_\_,A41= \_\_\_\_\_, A42= \_\_\_\_\_, B4= \_\_\_\_\_, |