Άσκηση 6.2

Έχετε σ' ένα τραπεζικό λογαριασμό (ετήσιο επιτόκιο 20%) € 10×103 και ανακύπτει η δυνατότητα επένδυσης σε μία από δύο δραστηριότητες, την Α ή τη Β.

Η Α απαιτεί αρχική δαπάνη €10×103, διαρκεί 2 χρόνια και αποδίδει 7×103 στο τέλος του πρώτου χρόνου και 7×103 στο τέλος του δεύτερου.

Η Β απαιτεί αρχική δαπάνη € 3×103 και αποφέρει μετά από δύο χρόνια 5×103.

Θεωρώντας μόνο οικονομικά κριτήρια, θα κάνετε επένδυση; Αν ναι, στην Α ή στη Β;

5

7

7

*2*

*2*

*1*

3

10

 Επένδυση Α Επένδυση Β

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Άσκηση 6.2** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| EK | Επένδυση | Αρχική δαπάνη | 1ος χρόνος | 2ος χρόνος | ΚΠΑ (P/R) ή (P/F) | ΕΠΑ |
| 0,2 | Α | 10 | 7 | 7 | 0,69 | 0,26 |
| 0,2 | Β | 3 | 0 | 5 | 0,47 | 0,29 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Εύρεση ΕΠΑ (ΚΠΑ=0) |  |  |
|  |  | ΕΠΑ Α | τιμές r | ΕΠΑ B |  |  |
|  |  | 10,69 | 0,20 | 3,47 |  |  |
|  |  | 10,57 | 0,21 | 3,42 |  |  |
|  |  | 10,44 | 0,22 | 3,36 |  |  |
|  |  | 10,32 | 0,23 | 3,30 |  |  |
|  |  | 10,20 | 0,24 | 3,25 |  |  |
|  |  | 10,08 | 0,25 | 3,20 |  |  |
|  |  | **9,96** | **0,26** | 3,15 |  |  |
|  |  | 9,85 | 0,27 | 3,10 |  |  |
|  |  | 9,74 | 0,28 | 3,05 |  |  |
|  |  | 9,63 | **0,29** | **3,00** |  |  |
|  |  | 9,53 | 0,30 | 2,96 |  |  |
|  |  | 9,42 | 0,31 | 2,91 |  |  |
|  |  | 9,32 | 0,32 | 2,87 |  |  |