

Η συνάρτηση του Matlab η οποία προσδιορίζει την απόσβεση με τη μέθοδο της ευθείας γραμμής ονομάζεται **depstln**. Η γενική μορφή της είναι:

depstln(Cost, Salvage, Life)

όπου,

Cost : τιμή κτήσης περιουσιακού στοιχείου

Salvage : υπολειμματική αξία

Life : διάρκεια ωφέλιμης ζωής

Παράδειγμα: Έστω ένα μηχάνημα τιμής κτήσης 200.000 ευρώ με υπολειμματική αξία 50.000 ευρώ και διάρκεια ωφέλιμης ζωής 5 έτη. Να υπολογιστεί η ετήσια απόσβεση του μηχανήματος:

```
>> depreciation=depstln(200000,50000,5)
```

depreciation =

30000

Η συνάρτηση του Matlab η οποία προσδιορίζει την απόσβεση με τη μέθοδο του σταθερά φθίνοντος υπολοίπου ονομάζεται **depfixdb**. Η γενική μορφή της είναι:

depfixdb(Cost, Salvage, Life, Period, Month)

όπου,

Period : ο αριθμός των ετών για τα οποία θα υπολογιστεί η απόσβεση

Month (προαιρετικό) : ο αριθμός των μηνών τον πρώτο χρόνο της ωφέλιμης ζωής του περιουσιακού στοιχείου (η προεπιλογή είναι 12)

- Για το μηχάνημα του προηγούμενου παραδείγματος:

```
>>depreciation=depfixdb(200000,50000,5,5)
```

depreciation =

48428.34	36701.82	27814.78	21079.66	15975.40
----------	----------	----------	----------	----------

Η συνάρτηση του Matlab η οποία προσδιορίζει την απόσβεση με τη μέθοδο του αθροίσματος της σειράς των ετών ζωής ονομάζεται **deposyd**. Η γενική μορφή της είναι:

`deposyd( Cost, Salvage, Life)`

- Για το μηχάνημα του προηγούμενου παραδείγματος:

```
>> depreciation= deposyd(200000,50000,5)
```

depreciation =

50000	40000	30000	20000	10000
-------	-------	-------	-------	-------