

**Α. ΣΤΑΘΕΡΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ =
(ΤΚ-ΥΑ)*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ**

Αποσβέσεις ανά έτος λειτουργίας			
Έτος	Συντελεστής Απόσβεσης	Αποσβεστέα Αξία	Απόσβεση
1	0,25	7.500	1.875
2	0,25	7.500	1.875
3	0,25	7.500	1.875
4	0,25	7.500	1.875

Αποσβέσεις ανά λογιστική χρήση	
Χρήση	Αποσβέσεις Χρήσεως
20X4	$1.875 * 2/12 = 312$
20X5	$1.875 * 10/12 + 1.875 * 2/12 = 1.875$
20X6	$1.875 * 10/12 + 1.875 * 2/12 = 1.875$
20X7	$1.875 * 10/12 + 1.875 * 2/12 = 1.875$
20X8	$1.875 * 10/12 = 1.563$
	Σύνολο 7.500

Φθίνουσες Μέθοδοι

Α) Μέθοδος αθροίσματος σειράς ετών ζωής = $(TK-YA) * \Sigma YNT. AΠOΣBΕΣHΣ$

Αποσβέσεις ανά έτος λειτουργίας			
Έτος	Συντελεστής Απόσβεσης	Αποσβεστέα Αξία	Απόσβεση
1	4/10	7.500	3.000
2	3/10	7.500	2.250
3	2/10	7.500	1.500
4	1/10	7.500	750
		Σύνολο	7.500

Αποσβέσεις ανά λογιστική χρήση	
Χρήση	Αποσβέσεις Χρήσεως
20X4	$3.000 * 2/12 = 500$
20X5	$3.000 * 10/12 + 2.250 * 2/12 = 2.875$
20X6	$2.250 * 10/12 + 1.500 * 2/12 = 2.125$
20X7	$1.500 * 10/12 + 750 * 2/12 = 1.375$
20X8	$750 * 10/12 = 625$
	Σύνολο Αποσβέσεων: 7.500
	Υπολειμματική Αξία: 500

B) Μέθοδος σταθερού συντελεστή στην αναπόσβεστη αξία=

$$d = 1 - \sqrt[n]{\frac{YA}{KK}} = 1 - \sqrt[4]{\frac{500}{8.000}} = 0.5$$

Αποσβέσεις ανά έτος λειτουργίας			
Έτος	Αναπόσβεστη Αξία	Συντελεστής Απόσβεσης	Αποσβέσεις
1	8.000	0,5	4.000
2	4.000	0,5	2.000
3	2.000	0,5	1.000
4	1.000	0,5	500
YA	500		7.500

Αποσβέσεις ανά λογιστική χρήση	
Χρήση	Αποσβέσεις Χρήσεως
20X4	$4.000 * 2/12 = 667$
20X5	$4.000 * 10/12 + 2.000 * 2/12 = 3.667$
20X6	$2.000 * 10/12 + 1.000 * 2/12 = 1.833$
20X7	$1.000 * 10/12 + 500 * 2/12 = 917$
20X8	$500 * 10/12 = 416$
Σύνολο αποσβέσεων: 7.500	

Γ) Μέθοδος εφαρμογής τριπλάσιου συντελεστή στην αναπόσβεστη αξία
 $d = 3 * \text{Συντελεστή σταθερής απόσβεσης} = 3 * 0,25 = 0,75.$

Αποσβέσεις ανά έτος λειτουργίας			
Έτος	Αναπόσβεστη Αξία	Συντελεστής Απόσβεσης	Αποσβέσεις
1	8.000	0,75	6.000
2	2.000	0,75	1.500
Σύνολο Αποσβέσεων			7.500

Αποσβέσεις ανά λογιστική χρήση	
Χρήση	Αποσβέσεις Χρήσεως
20X4	$6.000 * 2/12 = 1.000$
20X5	$6.000 * 10/12 + 1.500 * 2/12 = 5.250$
20X6	$1.500 * 10/12 = 1.250$
Σύνολο αποσβέσεων: 7.500	