

Άσκηση 1(Αποσβέσεις)

- Να υπολογιστούν οι αποσβέσεις των παρακάτω λογαριασμών παγίων: Μηχανήματα 18.000€, Έπιπλα 25.000€ και Μεταφορικά Μέσα 15.000€.

α)Με τη Σταθερή Μέθοδο αποσβέσεων αν η Ωφέλιμη Ζωή τους υπολογίζεται στα 5 έτη.

β)Με τη Φθίνουσα Μέθοδο αποσβέσεων αν οι συντελεστές αποσβέσεων είναι για τα Μηχανήματα 20%, για τα Έπιπλα 30% και για τα Μεταφορικά Μέσα 25% έως την πλήρη απόσβεσή τους.

Μηχανήματα

- α) Συντελεστής Απόσβεσης = $1/\text{Ωφέλιμη Ζωή} = 1/5 = 20\%$ ετησίως

Αποσβέσεις 1^{ου} έτους = $18.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.600\text{€}$

Αποσβέσεις 2^{ου} έτους = $18.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.600\text{€}$

Αποσβέσεις 3^{ου} έτους = $18.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.600\text{€}$

Αποσβέσεις 4^{ου} έτους = $18.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.600\text{€}$

Αποσβέσεις 5^{ου} έτους = $18.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.600\text{€}$

- β) Φθίνουσα Μέθοδος

Από το 2^ο έτος αντί για Αξία Κτήσης θα παίρνουμε αναπόσβεστη αξία.

Η αναπόσβεστη αξία θα ισούται με αξία κτήσης μείον τα αποσβεσμένα.

Αποσβέσεις 1^{ου} έτους : $18.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.600\text{€}$

Αποσβέσεις 2^{ου} έτους : $(18.000\text{€} - 3.600\text{€}) \times 20\% \times 12/12 =$
 $= 14.400\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 2.880\text{€}$

Αποσβέσεις 3^{ου} έτους : $(14.400\text{€} - 2.880\text{€}) \times 20\% \times 12/12 =$
 $= 11.520\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 2.304\text{€}$

Αποσβέσεις 4^{ου} έτους : $(11.520\text{€} - 2.304\text{€}) \times 20\% \times 12/12 =$
 $= 9.216\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 1.843,20\text{€}$

Αποσβέσεις 5^{ου} έτους : $7.372,80\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 1.474,56\text{€}$

Αποσβέσεις 6^{ου} έτους : $5.898,24\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 1.179,65\text{€}$

κ.ο.κ. μέχρι να μηδενίσει η αξία του παγίου.

Έπιπλα

- α) Συντελεστής Απόσβεσης = $1/\text{Ωφέλιμη Ζωή} = 1/5 = 20\%$ ετησίως

Αποσβέσεις 1^{ου} έτους = $25.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 5.000\text{€}$

Αποσβέσεις 2^{ου} έτους = $25.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 5.000\text{€}$

Αποσβέσεις 3^{ου} έτους = $25.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 5.000\text{€}$

Αποσβέσεις 4^{ου} έτους = $25.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 5.000\text{€}$

Αποσβέσεις 5^{ου} έτους = $25.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 5.000\text{€}$

- β)

Αποσβέσεις 1^{ου} έτους = $25.000\text{€} \times 30\% \times 12/12 = 7.500\text{€}$

Αποσβέσεις 2^{ου} έτους = $17.500\text{€} \times 30\% \times 12/12 = 5.250\text{€}$

Αποσβέσεις 3^{ου} έτους = $12.250\text{€} \times 30\% \times 12/12 = 3.675\text{€}$

Αποσβέσεις 4^{ου} έτους = $8.575\text{€} \times 30\% \times 12/12 = 2.572,50\text{€}$

Αποσβέσεις 5^{ου} έτους = $6.002,50\text{€} \times 30\% \times 12/12 = 1.800,75\text{€}$

Αποσβέσεις 6^{ου} έτους = $4.201,75\text{€} \times 30\% \times 12/12 = 1.260,5\text{€}$
κ.ο.κ. μέχρι να μηδενίσει η αξία του παγίου.

Μεταφορικά Μέσα

α) Συντελεστής Απόσβεσης = $1/\Omega\text{φέλιμη Ζωή} = 1/5 = 20\%$ ετησίως

}

Αποσβέσεις 1^{ου} έτους = $15.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.000\text{€}$

Αποσβέσεις 2^{ου} έτους = $15.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.000\text{€}$

Αποσβέσεις 3^{ου} έτους = $15.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.000\text{€}$

Αποσβέσεις 4^{ου} έτους = $15.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.000\text{€}$

Αποσβέσεις 5^{ου} έτους = $15.000\text{€} \times 20\% \times 12/12 = 3.000\text{€}$

•β)

Αποσβέσεις 1^{ου} έτους = $15.000\text{€} \times 25\% \times 12/12 = 3.750\text{€}$

Αποσβέσεις 2^{ου} έτους = $11.250\text{€} \times 25\% \times 12/12 = 2.812,50\text{€}$

Αποσβέσεις 3^{ου} έτους = $8.437,50\text{€} \times 25\% \times 12/12 = 2.109,38\text{€}$

Αποσβέσεις 4^{ου} έτους = $6.328,12\text{€} \times 25\% \times 12/12 = 1.582,03\text{€}$

Αποσβέσεις 5^{ου} έτους = $4.746,09\text{€} \times 25\% \times 12/12 = 1.186,52\text{€}$

Αποσβέσεις 6^{ου} έτους = $3.559,57\text{€} \times 25\% \times 12/12 = 889,89\text{€}$

κ.ο.κ. μέχρι να μηδενίσει η αξία του παγίου.