

Examen VWO

2017

Voorbeeldopgaven MM

Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid

Voorbeeldopgave nieuwe programma onderdelen bij Bedrijfseconomie, ondernemerschap en financiële zelfredzaamheid	
titel opgave	MM
schooltype	vwo
domein + globale eindterm	F2: De kandidaat kan met behulp van diverse methoden de kostprijs berekenen en de verkoopprijs vaststellen. G: De kandidaat kan de jaarrekening van een organisatie (zoals een MKB-bedrijf) analyseren en evalueren.
gespecificeerde eindtermen	31.1.5 32.7

Opgave

Op 1 januari 2010 startte Marcella Maartens de transportonderneming MM bv.

Op 1 januari 2010 nam Marcella haar gloednieuwe MAN vrachtwagen in gebruik.



Ze heeft er destijds een bedrag van € 200.000 exclusief btw voor betaald. Voor het bepalen van de afschrijvingskosten is Marcella uitgegaan van een levensduur van twaalf jaar en een restwaarde van € 20.000.

Marcella heeft ervoor gekozen om jaarlijks een vast percentage van de aanschafwaarde af te schrijven. Over delen van een jaar schrijft ze naar evenredigheid af.

2p 1 Bereken de boekwaarde per 1 juli 2017.

In juni 2017 bekijkt Marcella de nieuwe catalogus van MAN. Daar ziet ze dat haar vrachtwagen inmiddels een nieuwprijs heeft van € 250.000 exclusief 21% btw. Marcella gaat ervan uit dat de restwaarde relatief evenveel zal stijgen als de nieuwprijs. Ze besluit tot herwaardering van haar vrachtwagen per 1 juli 2017 en brengt de inhaalafschrijving van 2017 ten laste van de winst- en verliesrekening over 2017.

1p 2 Waarom besluit Marcella tot de herwaardering van haar vrachtwagen?

1p 3 Bereken de verandering van de boekwaarde van de vrachtwagen per 1 juli 2017 na herwaardering. Geef aan of het een stijging of een daling betreft.

2p 4 Bereken de omvang van de inhaalafschrijving die ontstaat door de herwaardering

3p 5 Bereken de afschrijvingskosten over 2017 in hele euro's.

Correctievoorschrift

1 maximumscore 2

$$\frac{200.000 - 20.000}{12} = 15.000.$$

$$200.000 - 7,5 \times 15.000 = \text{€ } 87.500$$

2 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord:

- Er ontstaat een herwaarderingsreserve. Hierdoor stijgt het eigen vermogen en daarmee ook de solvabiliteit en kredietwaardigheid
- Om investeringen met een correcte waarde op de balans te noteren.

3 maximumscore 1

Nieuwprijs gestegen met $(250.000 - 200.000) \times 100\% = 25\%$

Boekwaarde stijgt met $87.500 \times 0,25 = \text{€ } 21.875$

4 maximumscore 2

$$7,5 \times 15.000 \times 0,25 = \text{€ } 28.125$$

of

$$250.000 - (200.000 + 21.875) = \text{€ } 28.125$$

5 maximumscore 3

- | | | | |
|---|---|---------------|---|
| • | eerste halfjaar: $\frac{15.000}{2} =$ | 7.500 | 1 |
| • | tweede halfjaar: $\frac{109.375 - (20.000 \times 1,25)}{9} =$ | 9.375 | |
| | inhaalafschrijving: | <u>28.125</u> | 1 |
| • | totale afschrijvingskosten 2017 | € 45.000 | 1 |