

BIJLAGE 4 STANDAARDFORMULES IN HET CENTRAAL EXAMEN BEDRIJFSECONOMIE HAVO/VWO

Onderstaande tabel bevat de standaardformules voor bedrijfseconomie havo/vwo die een leerling moet kunnen gebruiken in het centraal examen. Deze formules worden niet gegeven in de examenopgaven.

Formules die een leerling logischerwijs zelfstandig kan beredeneren zijn niet opgenomen in de lijst.

Indien voor een examenopgave een andere formule dan een standaardformule nodig is, wordt deze formule gegeven in de opgave.

Vwo-kandidaten dienen ook de somformule van een meetkundige reeks te kunnen gebruiken. Deze formule wordt we gegeven in examenopgaven.

Standaardformules	Havo	vwo
Liquiditeitsratio's		
quick ratio = $\frac{\text{vlottende activa exclusief voorraden}}{\text{kort vreemd vermogen}}$	x	x
current ratio = $\frac{\text{vlottende activa}}{\text{kort vreemd vermogen}}$	x	x
Solvabiliteitsratio's		
solvabiliteit = $\frac{\text{eigen vermogen}}{\text{vreemd vermogen}} \times 100\%$ of $\frac{\text{vreemd vermogen}}{\text{totale vermogen}} \times 100\%$	x	
solvabiliteit: elk verhoudingsgetal tussen EV/VV/TV		x
Rentabiliteitsratio's		
rentabiliteit van het totale vermogen = $\frac{\text{resultaat} + \text{interestkosten}}{\text{het gemiddelde totale vermogen}} \times 100\%$	x	x
rentabiliteit van het eigen vermogen = $\frac{\text{resultaat}}{\text{het gemiddelde eigen vermogen}} \times 100\%$	x	x
interestkosten van het vreemd vermogen = $\frac{\text{interestkosten}}{\text{gemiddeld vreemd vermogen}} \times 100\%$	x	x
cashflow = resultaat + afschrijvingen	x	x
dividendrendement = $\frac{\text{dividend per aandeel}}{\text{gemiddelde beurskoers}} \times 100\%$		x
beleggersrendement = $\frac{\text{opbrengst en koersresultaat van de belegging in een jaar}}{\text{gemiddeld belegd vermogen in dat jaar}} \times 100\%$		x
Hefboomformule		

$REV_{\text{voor belasting}} = RTV + (RTV - IVV) \times \frac{\text{vreemd vermogen}}{\text{eigen vermogen}}$		x
Break-even analyse		
$\text{breakeven-omzet} = \frac{\text{totale constante kosten}}{\text{dekkingsbijdrage in perunage van de omzet}}$	x	x
$\text{perunage} = \frac{\text{percentage}}{100}$	x	x
$\text{breakeven-afzet} = \frac{\text{totale constante kosten}}{\text{dekkingsbijdrage per product}}$	x	x
Resultaat		
$\text{Verkoopresultaat} = \text{afzet} \times (\text{verkoopprijs} - \text{kostprijs})$		x
Budgetresultaat = gerealiseerde afzet x kostprijs - werkelijke kosten		x
Verschillenanalyse		
$\text{efficiencyresultaat} = (\text{sh} - \text{wh}) \times \text{sp}$ $\text{prijsresultaat} = (\text{sp} - \text{wp}) \times \text{wh}$ sh = standaardhoeveelheid wh = werkelijke hoeveelheid sp = standaardprijs wp = werkelijke prijs		x
$\text{gerealiseerd bezettingsresultaat} = (W - N) \times C/N$ W = werkelijke bezetting N = normale bezetting C = totale constante kosten		x
$\text{begroot bezettingsresultaat} = (B - N) \times C/N$ B = begrote bezetting N = normale bezetting C = totale constante kosten		x
$\text{prijsresultaat constante kosten} = C_b - C_w$ C _b = begrote constante kosten C _w = werkelijke constante kosten		x
DuPont schema		
$\text{omloopsnelheid van het gemiddeld totale vermogen} = \frac{\text{omzet}}{\text{gemiddeld totale vermogen}}$		x

resultaatmarge = $\frac{\text{resultaat EBIT}}{\text{omzet}}$		x
---	--	---