

Examen VMBO-KB

2022

versie blauw, onderdeel **B**

profielvak-cspe E&O – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 5 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 30 punten te behalen.

Bij elke vraag of opdracht staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

opdrachten onderdeel B

- een leasebedrag berekenen
- een financieel overzicht aanvullen en vragen beantwoorden
- een financieel overzicht aanvullen en een grafiek maken
- een resultaat berekenen
- een minitoets maken



Inleiding

Welkom bij Bikes&Zo. Fijn dat je het team van ons filiaal en hoofdkantoor in Damen komt versterken!

Ons bedrijf heeft meerdere filialen en een testcentrum.

We verkopen en repareren fietsen en e-bikes. Het randassortiment bestaat onder andere uit fietskleding, fietstassen, sloten, zonnebrillen en in de winter ook schaatsen.

Bikes&Zo biedt klanten de mogelijkheid een fiets te leasen in plaats van te kopen. De klant betaalt dan een vast bedrag per maand voor het gebruik van de fiets. Bikes&Zo blijft eigenaar van de fiets.

Jij gaat het leasebedrag voor de klant berekenen voor een nieuwe elektrische fiets in het assortiment.

5p 1 Bereken het leasebedrag per maand voor de nieuwe elektrische fiets.

Wat heb je nodig

- het Excelbestand vb_leasecalculator_kb
- de inkoopfactuur van Gazelle verderop in deze opdracht

Voordat je begint

- Open het bestand en sla het op als vb_leasecalculator_kb_jouw naam.

Uitvoering

- Vul de leasecalculator helemaal in.
 - Sommige gegevens moet je overnemen en andere gegevens moet je berekenen.
 - Je mag de berekeningen met Excelformules maken maar dat hoeft niet.

Gegevens:

- De klanten kunnen de Gazelle DPNL50 voor 4 jaar leasen. Zie de inkoopfactuur van Gazelle.
- De verwachte inruilwaarde aan het einde van het leasecontract is € 200.

Als je klaar bent

- Sla het bestand op.
- Maak een afdruk met de knop Print.

Aan: Bikes & Zo, Damen
Paginaweg 10
3696 KK Damen

Wilhelminaweg 8
6950 AA Dieren

Kvk nr: 9165859
BTW nr: NL818035729.B01
IBAN: NL 12 ABNA 0182 1102 15
Tel: 0900 - 7070707
E-mail: klantenservice@gazelle.nl
Website: www.gazelle.nl

Factuur

Factuurnummer 2022-A739	Factuurdatum 1 april 2022	Uw referentie FTS-XX-225
-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

OMSCHRIJVING	ARTIKELNUMMER	AANTAL	PRIJS	SUBTOTAAL
Ultimate 8 heren 	HU863	10	€ 2.900,00	€ 29.000,00
PuurNL HFB dames 	DPNL50	10	€ 1.400,00	€ 14.000,00
Chamonix 7 dames 	DC750	5	€ 2.500,00	€ 12.500,00

TOTAAL EXCL. BTW € **55.500,00**

BTW%	OVER	BEDRAG
0%	-	
9%	-	
21%	€ 55.500,00	€ 11.655,00

TOTAAL BTW € **11.655,00**

TE BETALEN € **67.155,00**

Opmerkingen & Voorwaarden

Wij verzoeken u vriendelijk het verschuldigde bedrag binnen 21 dagen over te maken onder vermelding van het factuurnummer.

Bikes&Zo maakt elk jaar een overzicht van de jaaromzetten van de artikelgroepen van de laatste vijf jaar. Je leidinggevende heeft het overzicht bijna af.

Jij gaat het overzicht verder invullen, onder andere met indexcijfers. Daarna beantwoord je de vragen daarover van je leidinggevende.

6p 2 Vul het omzetoverzicht aan en beantwoord de vragen.

Wat heb je nodig

het Excelbestand vb_omzetoverzicht_kb

Voordat je begint

- Open het bestand en sla het op als vb_omzetoverzicht_kb_jouw naam.

Uitvoering

- Gebruik Excelformules voor de berekeningen.
- Bereken en vul in het bestand in:
 - de totaalomzetten van de jaren 2017 tot en met 2021
 - de indexcijfers voor deze jarenHet basisjaar is 2018.

Als je klaar bent

- Sla het bestand op.
- Maak een afdruk met de knop Print.

- Beantwoord de vragen.
Gebruik daarbij de afdruk.

vraag 1

Je kunt met de indexcijfers het percentage (%) verschil berekenen van de omzet van een jaar, vergeleken met de omzet van het basisjaar.

Hoeveel % verschilt de omzet van 2021 van de omzet van 2018?

Schrijf ook je berekening met de indexcijfers op.

.....

.....

.....

vraag 2

Wat zegt het indexcijfer van 2017 over de omzet van dat jaar?

.....

.....

vraag 3

In welk jaar is de omzet het sterkst gegroeid als je de omzet telkens alleen vergelijkt met de omzet van het jaar ervoor?

Schrijf ook je berekening op.

.....

.....

Door de komst van de e-bike is de omzet van de fietsen in de afgelopen jaren sterk gestegen. Brancheorganisatie Bovag heeft de verwachtingen voor de fietsverkoop in 2022 gepubliceerd. Jij gaat deze verwachtingen verwerken in een meerjarenoverzicht van de fietsen die Bikes&Zo heeft verkocht. Je gaat ook een grafiek maken.

4p 3 Verwerk de verwachtingen in het overzicht en maak de grafiek.

Wat heb je nodig

- de tabel Verwachtingen fietsverkoop in deze opdracht
- het Excelbestand vb_meerjarenoverzicht_kb

Voordat je begint

- Open het bestand en sla het op als vb_meerjarenoverzicht_kb_jouw naam.

Uitvoering

- Je mag de berekeningen met Excelformules maken, maar dat hoeft niet.
- Bereken de verwachte afzet en omzet van 2022 en vul ze in op werkblad 1. Zie de tabel.
- Vul op werkblad 2 de percentages in van de verwachte afzet fietsen in 2022.

Maak een lijngrafiek van de Verdeling afzet fietsen per categorie van 2016 tot en met 2022. Zorg voor:

- een lijngrafiek met een legenda, een x- en een y-as
- markeringen op de lijnen in de grafiek
- een passende grafiektitel
- passende as-titels.

Als je klaar bent

- Sla het bestand op.
- Maak een afdruk met de knop Print.

Verwachtingen fietsverkoop (Bovag)

totale afzet en omzet	2022
aantal verkochte fietsen	-10% t.o.v. 2021
gemiddelde waarde verkochte fiets	€ 1.475
verdeling afzet per categorie	
e-bike	70%
gewone toer- en stadsfiets	11%
kinder- en jeugdfiets	10%
overig	9%

Alle financiële transacties van 2021 zijn in de rekeningen van Bikes&Zo verwerkt.

Jij gaat het exploitatieoverzicht invullen en het resultaat van 2021 berekenen. Ook beantwoord je een vraag over het verwachte resultaat van 2022.

- 5p 4 Vul het exploitatieoverzicht in, bereken het resultaat van 2021 en beantwoord de vraag.

Wat heb je nodig

het Excelbestand vb_exploitatieoverzicht_kb

Voordat je begint

- Open het bestand en sla het op als vb_exploitatieoverzicht_kb_jouw naam.

Uitvoering

- Kies de rekeningen in het bestand. De bedragen worden dan zichtbaar. Zorg dat de rekeningen op de juiste plaats staan.

Je mag de volgende berekeningen met Excelformules maken, maar dat hoeft niet.

- Bereken de bedragen die in cel E10 en E19 horen en vul ze in.
- Kies naast E10 de vakterm die daarbij hoort.
- Bereken het resultaat over 2021 en vul het in.
- Kies daarnaast de vakterm die bij dat resultaat hoort.

Als je klaar bent

- Sla het bestand op.
- Maak een afdruk met de knop Print.

- Beantwoord de volgende vraag. Gebruik daarbij de afdruk.

Let op: deze opdracht gaat op de volgende pagina verder.

Wat kan Bikes&Zo doen om het nettoresultaat te verbeteren?

Vermeld in je antwoord:

- een voorbeeld van wat Bikes&Zo kan doen
- in welke rekening(en) het resultaat zichtbaar zal zijn (zie je print van de opdracht).

Bikes&Zo kan

.....

welke rekening(en):

.....

10p **5** Maak de minitoets bij onderdeel B.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.