Economie samenvatting hoofdstuk 2

2.1 rekenen is meer dan je denkt

Bij 5, 6,7,8,9 naar boven en bij 0, 1,2,3,4 naar beneden afronden

**op 1 decimaal afronden (tenzij anders gemeld) bij geld op centen (2 decimalen)**

**ongewogen gemiddelde** = alle cijfers tellen even vaak mee

**gewogen gemiddelde** = niet alle cijfers tellen even vaak mee (met wegingsfactoren)

$$ongewogen gemiddelde= \frac{som van de grootheden}{aantal grootheden}$$

$$gewogen gemiddelde= \frac{som van (wegingsfactoren X grootheid}{aantal groothedensom van de wegingsfactoren}$$

2.3 berekeningen met procenten en verhoudingen

Economie vaak met procenten: drie soorten komen vaak voor

* Percentage/deel van een geheel

$$ \frac{het deel}{het geheel}X 100\%$$

Soms met je het geheel uitrekenen bijv. 30% = €15 dus 1% = 0,50 dus 100% = €50

* Veranderingen in procenten

Als je vraag met hoeveel procent grootheid is verandert:

$$\frac{nieuw-oud}{oud}X100\% \frac{de verandering}{de oude situatie}X 100\%$$

* Vergelijken en verhoudingen oplossen

Piet van 10 naar 15 euro zakgeld Jan van 4 naar 8

gaat dan verdient Piet **absoluut** meer op vooruit (€5 tegen €4) maar Jan **relatief**

 het CBS doet **budgetonderzoek**

een **procentpunt** is het absolute verschil tussen waarden die in procenten zijn uitgedrukt

**btw** = belasting over de toegevoegde waarde

btw is meestal 21% maar ook op 6%: eten en drinken (geen alcohol), boeken, dagbladen, tijdschriften, medicijnen, n de diensten van kappers en fietsreparateurs

er zijn drie belangrijke uitgaven uitgaven voor:

1. Huishoudgeld levensmiddelen, huisdieren, cadeaus en bloemen, kleine huishoudelijke spullen, uitgaan en zakgeld
2. Vaste lasten huur woning, uitgaven gas, water, elektriciteit, inbraak en brandverzekering, zorgverzekering, abonnementen, contributies
3. Reserveringen uitgaven voor dingen waarvan je nog niet weet wanner

Sparen met spaargeld kun je doen wat je wilt

een overzicht van je schattingen van hoeveel je gaat uitgeven = **begroting**

**sluitende begroting** = ontvangsten gelijk aan uitgaven

je begroting kan veranderen = begroting aanpassen

**hoofdstuk 3**

**sparen =** het niet uitgeven van een deel van je inkomen

**rente** = vergoeding voor het uitlenen van je geld je krijgt vergoeding omdat:

1. Je je geld ter beschikking stelt, andere kunnen het lenen
2. **Inflatie** (de gemiddelde prijsstijging van alle producten in een bepaalde tijdsperiode)

Als de rente net zo groot is als de inflatie is de **koopkracht gelijk** (hoeveel producten men kan kopen)

Als je in het loop van het jaar je spaargeld eraf haalt, krijg je maar gedeeltelijk je rente

Als je bijvoorbeeld 1000 euro 3 jaar op je spaarrekening hebt tegen 4% rente = 1000 X 1,043 = rente over rente $eindwaarden na n perioden=beginwaarde ×(1+i)^{n}$ i = percentage rente

**Lenen** = geld lenen en vervolgens in gedeeltes terugbetalen (betalingen verspreiden over langere periode) voor berekening twee regels 1) als er niks genoemd word rente per jaar 2) rente over gedeelte nog niet afgelost

Verschillende vormen van leningen

* **Hypotheeklening** lening met huis 🡪 bank mag huis verkopen als je lening niet kunt betalen
* **Persoonlijke lening** voor aankoop dure consumptiegoederen 🡪 bij bank of financieringsmaatschappij
* **Doorlopend krediet** vergelijkbaar met persoonlijke rekening maar je kunt je lening steeds verhogen (tot max. bedrag)
* **Afbetaling** voor een artikel 🡪 vast bedrag per maand aflossen
* **Postorderbedrijven** krijgt catalogus 🡪 afbetalen in termijnen 🡪 kan nieuw product kopen als andere nog niet geheel is afbetaald

Als er meer dan €250 wordt geleend 🡪 info vragen over inkomen en vaste lasten + informeren bij Bureau Kredietregistratie of mensen al een andere lening hebben afgesloten 🡪 als blijkt dat het besteedbaar inkomen onder de bijstandsnorm komt door de nieuwe lening = geen lening

Bron 3.1 + 3.2 doornemen + samenvattingsopdrachten