

**Vraag 1**

Linda is in graad 12 en werk by 'n nasorg vir ekstra sakgeld. Sy verdien R150 vir 'n weeksdagskof (Maandae tot Vrydae). Die nasorg is ook Saterdag oop, van 09:00 tot 12:00, en as sy sou inkom vir 'n Saterdagskof, verdien sy R200.

Linda het die volgende begroting opgestel vir Augustus 2022:

Inkomste		Uitgawes	
Maandelikse sakgeld (van ouers)	R 1 500	Selfoon	R 500
Ekstra sakgeld (verdien by nasorg)	?	Klere	R 300
		Vermaak	R 350
		Spaar	R 400
		Busgeld	R 380

- 1.1 Indien Linda beplan om tydens Augustus 8 weekdae en 3 Saterdag by die nasorg te werk, hoeveel sakgeld kan sy vir die maand by die nasorg verdien? (2)

- 1.2 Bereken Linda se totale verwagte inkomste vir Augustus 2022. (1)

--

- 1.3 Bereken Linda se totale maandelikse uitgawes. (1)

- 1.4 Hoeveel geld het Linda na al haar uitgawes oor?
Rond jou antwoord af tot die naaste R100. (2)

Vraag 2 (Rond jou antwoorde korrek af tot twee desimale syfers)

2.1 R2 500 is in 'n spaarrekening gedeponeer. Dit sal 3,75% enkelvoudige rente per jaar verdien.

2.1.1 Bereken die rente gedurende 1 jaar verdien. (2)

2.1.2 Bereken die rente per kwartaal verdien. (1)

2.2 Sophia belê R5 530 in 'n spaarrekening wat 4,5% p.j. enkelvoudige rente verdien. Bereken hoeveel sy na 3 jaar in haar rekening sal hê. (3)

2.3 Mnr. Jacobs se geld het oor 'n tydperk van **4 jaar** gegroei van R10 450 tot R18 320. Teen watter enkelvoudige rentekoers was sy geld belê? (4)

$$\% \text{ rente} = \frac{\text{Bedrag Rente Verdien}}{\text{Oorspronklike bedrag belê}} \times 100$$

[10]

Vraag 3 (Rond jou antwoorde korrek af tot twee desimale syfers)

3.1 Beskou die volgende advertensie in die plaaslike koerant:



Samsung 40 Smart Full HD LED TV

Kontantprys: R5 799

(insluitend 15% BTW)

Plus afleweringsooi: R130

3.1.1 Bereken die bedrag BTW wat gehef word. (2)

3.1.2 Indien 'n 5%-korting op die kontantprys aangebied word en die televisie afgelewer moet word, wat sal die koste beloop? (2)

3.1.3 Na verdere ondersoek sien jy dat die televisie ook op krediet d.m.v 'n huurkoop-ooreenkoms gekoop kan word. Die ooreenkoms vereis 'n 10%-deposito en maandelikse afbetalings van R320 vir 24 maande.

3.1.3.1. Wat is die deposito-bedrag? (1)

3.1.3.2 Wat is die totale bedrag wat oor 24 maande betaal word? (1)

3.1.3.3 Indien die huurkoop-ooreenkoms gebruik word, wat is die totale bedrag wat 'n koper vir die televisie sal betaal? (2)

3.1.3.4

Hoeveel rente word oor 24 maande betaal indien die huurkoop-ooreenkoms gevolg word?

(1)

3.2 Die volgende kasregisterstrokie toon Lindo se aankope by Spar. Bestudeer die strokie en beantwoord die vrae wat volg:

Spar		
Goedehoop Sentrum, Grabouw		
Tel: (024) 534 4860		
Belastingfaktuur BTW Nr. 8450125978		
TEMPO 1ELK	R5,79	
BRUINBROOD 700G	R10,99	*
TAMATIE SARDYNE	R6,99	*
TAMATIE SARDYNE	R6,99	*
PLASTIEKSAK 24L	R0,39	
KONFYT ROLKOEK	R16,99	
PLASTIEKSAK 24L	R0,39	
WORTEL JONK PSAK	R5,99	*
TAMATIE ROMA VV	R12,99	*
MAASKAAS	R16,99	
L/V MELK BOTTEL 2L	R17,99	*
GRABOUW B/WORS	R27,58	
12 SALDO VERSKULDIG	130.45	
Kontantafronding	0.03	
KLEINGELD	19.55	
Koers	BTW	TOTAAL
15%	12.98	86,53
*0,00%	0,00	43.95
C0092 #0041 11:27: 36 290712	S48385	R04
Hou asb u kasregisterstrokie as bewys van betaling		

3.2.1 Lys die BTW-vrygestelde items op die kasregisterstrokie.

(2)

3.2.2 Watter betaalopsie het die klant gebruik?

(1)

3.2.3 Bereken die totaal van die BTW-vrygestelde items.

(1)

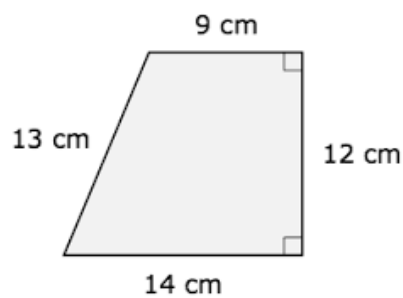
3.2.4 Wat is die totale bedrag van items waarop BTW gehef word? (1)

3.2.5 Bereken die bedrag BTW gehef op die items in vraag 3.2.4. (2)

[16]

Vraag 4

4.1 Bereken die omtrek en oppervlakte van die onderstaande saamgestelde figuur: (5)



Oppervlakteformules

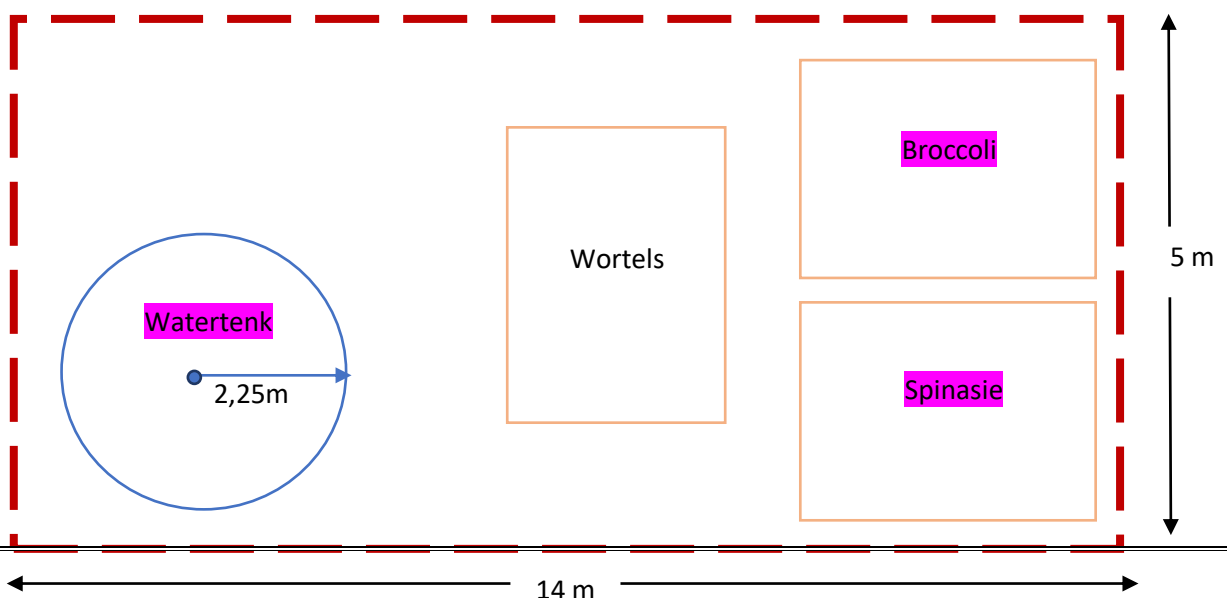
Reghoek = lengte $\times$ breedte

Driehoek = $\frac{1}{2} \times \text{basis} \times \perp \text{ hoogte}$

Sirkel = $\pi \times r^2$

Omtrek	Oppervlakte

4.2 Beskou die uitleg van Lila se groentetuin en beantwoord die vrae wat volg:



Die afgebakende area bevat 3 reghoekige houers waarin groente geplant is en 'n watertenk. Die afmetings van die groentehouers is $200\text{ cm} \times 1\text{ m}$. Die res van die area word met gras bedek.

$$\text{Oppervlakte van 'n sirkel} = \pi \times r^2$$

$$\text{Oppervlakte van 'n reghoek} = \text{lengthe} \times \text{breedte}$$

4.2.1 Bereken die oppervlakte van die watertenk.

Rond jou antwoord tot die naaste m^2 af.

(2)

4.2.2 Bereken die totale oppervlakte van die groentehouers.

(3)

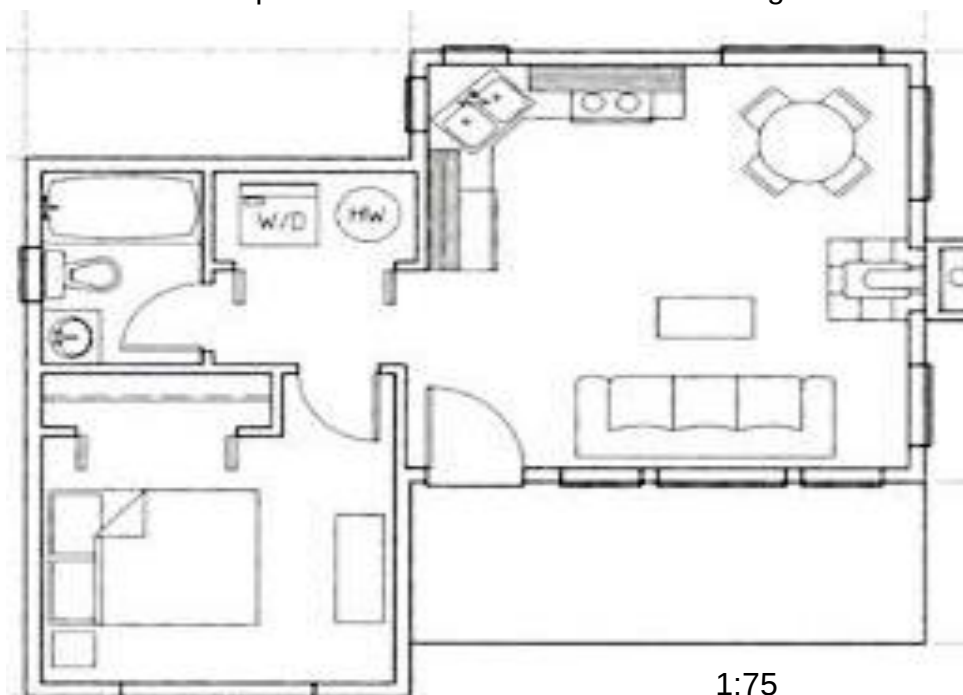
4.2.3 Die koste van gras beloop tans R45,99 per m^2 . Bereken die koste om die oorblywende area (wat nie gebruik word deur groentehouers en die watertenk nie) met gras te bedek.

(3)

[13]

Vraag 5

Beskou die onderstaande vloerplan en beantwoord die vrae wat volg:



5.1 Hoeveel vensters word op die vloerplan aangetoon? (1)

5.2 Meet die lengte en breedte van die huis in sentimeter. (1)

5.3 Wat is die werklike afmetings van die huis in meter? (3)

[5]

Totaal: [50]