

Wiskundige Geletterdheid

Graad 10

Hersiening - Kwartaal 2

Week 1 - Finansies

Bylae A

 BUFFALO CITY METROPOLITAN MUNICIPALITY		BELASTINGFAKTUUR					
V. MANGA NU 2 3079 MDANTSANE 5219		Naam		V. Manga			
		Woonadres		Zone 2 NU 03079/00		Woonbuurt	MDANTSAN E ZONE 2
		Erfno.	NUR01345	Porsie	00000	Oppervlak	355
		Eenheidno. 08000023079000000000					
		Markwaarde	R267 000	Korting	R15 000	Tarief Waarde	R252 000
Datum	Dienste	Besonderhede			Bedrag (BTW uitgesluit)	BTW	Koste (BTW ingesluit)
22/04/17		SALDO OORGEDRA					R1 433,18
24/04/17		CC – DANKIE			-R800,00	R0,00	-R800,00
20/05/17		SUBTOTAAL			R633,18	R0,00	R633,18
20/05/17		BRAND HUISHOUDELIKE HEFFING			R39,47	R5,53	R45,00
20/05/17		ERFBELASTING- WOONGEBIED			R216,40	R0,00	R216,40
20/05/17		MARKWAARDE - KORTING			-R12,15	R0,00	-R12,15
20/04/17		HUISHOUDELIKE VULLIS			R184,21	R25,79	R210,00
		METER-NO 54121 WATER : TARIEF HUISHOUDELIK INTERN 10 KI			R120,11	R16,82	R136,93
		BASIESE HUISHOUDELIKE RIOOL 366 M² TOTAAL HUIDIGE HEFFING 716.41			R104,76	R14,67	R119,43
Huidig	30 Dae	60 Dae	90 Dae	90 Dae +	Totale Koste (BTW uitgesluit)	Totaal BTW	Totale Koste (BTW ingesluit)
R715,61	R633,18	R0,00	R0,00	R0,00	R1 285,98	R62,81	A
ELEKTRISITEIT		WATERTARIEF					
		6 kl @ 11.917550 4 kl @ 12.151250 10 kl @ 16.876510 10 kl @ 21.876960 30+ kl @ 27.454360			Die verskaffing van dienste mag moontlik beëindig word indien enige bedrag onbetaald of agterstallig word na die vervaldatum en die deposito kan gevolglik hersien word.		
DIREKTE DEPOSITO/ OTM/ INTERNETBANK-DIENSTE							
Bank					ABSA		
Takno.					632005		
Bankrekening No.					4080 090 388		
Jou Munisipale Rekening No.					10144653		

[Aangepas uit: www.buffalocity.docview.co.za]

MAANDAG

VRAAG 1

Mnr. V. Manga is 'n huiseienaar en ontvang maandeliks rekeningstate vanaf die munisipaliteit vir tariewe en dienste. BYLAE A verwys na die munisipale rekeningstaat wat hy ontvang het. Bestudeer die rekening en beantwoord die vrae wat volg.

- 1.1 Dui die naam aan van die munisipaliteit wat die rekeningstaat uitgereik het. (2)
- 1.2 Skryf die datum neer waarop die rekening uitgereik is. (2)
- 1.3 Verduidelik wat die bedrag -R800,00 in BYLAE A beteken. (2)
- 1.4 Toon aan hoe die BTW-koste van R25,79 op 'huishoudelike vullis' bereken is. (2)
- 1.5 Mnr. V. Manga het gemiddeld 13 kl water in Junie gebruik. Gebruik die gegewe watertarief-koste in BYLAE A om die totale bedrag betaalbaar vir waterkoste te bepaal. (3)
- 1.6 Bereken die waarde van A. (3)

[14]

VRAAG 2

Nosizwe beplan om 'n besigheid te begin om kolwyntjies ('cupcakes') te verkoop en sy wil graag haar ouma se resep gebruik. Hieronder is 'n lys van die bestanddele wat nodig word vir die maak van 8 kolwyntjies ('cupcakes'). Bestudeer die inligting hieronder om die vrae te beantwoord.

BESTANDDELE (8 KOLWYNTJIES)

100 ml margarien
125 ml strooisuiker
1 eier
1 ml vanieljegeursel
250 ml koekmeel
7 ml bakpoeier
40 ml water
40 ml melk
8 papiervormpies vir kolwyntjies

BESTANDDELE: BOTTERVERSIERING

40 ml sagte margarien
190 ml versiersuiker, gesif
7 ml kookwater

LET WEL: aanbevole meetapparaat wat in meeste huishoudings beskikbaar behoort te wees

1 koppie = 250 ml
1 lepel = 10 ml
1 teelepel = 5 ml

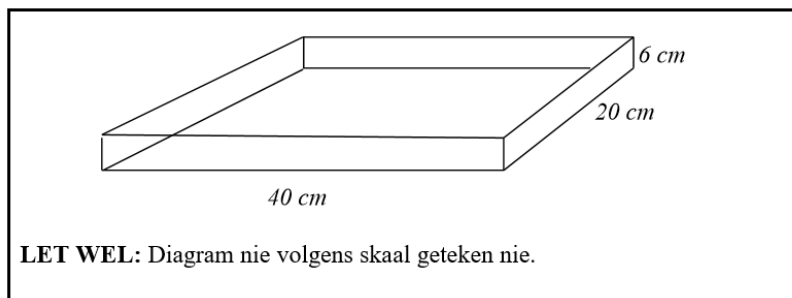
- 2.1 Identifiseer die aanbevole meetapparaat wat geskik sal wees om water af te meet. (2)
- 2.2 Hoeveel milliliters bakpoeier kan gebruik word om 24 kolwyntjies ('cupcakes') te maak? (3)
- 2.3 Nosizwe voorverhit die oond tot 356 °F. Herlei die voorverhitte temperatuur na grade Celsius (°C). (3)

Die volgende formule kan gebruik word:

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32^{\circ}) \div 1,8$$

WOENSDAG

- 2.4 Sy sal 'n skinkbord nodig sodat die kolwyntjies ('cupcakes') by haar kliënte afgelewer kan word. Hieronder is 'n skinkbord met die volgende afmetings wat sy kan gebruik: lengte = 40 cm, wydte = 20 cm en hoogte = 6 cm.



Jy kan die volgende formules gebruik:

- **Omtrek = 2 (l + w)**
- **Volume = l × w × h**

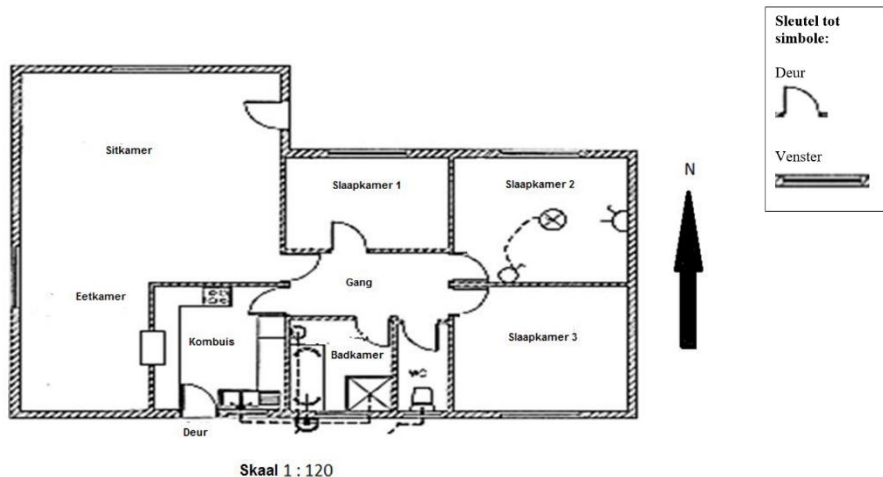
2.4.1 Verduidelik wat die term omtrek beteken. (2)

2.4.2 Bereken die volume van die skinkbord. (2)

[12]

VRAAG 3

Die Jason-familie het 'n nuwe huis gekoop. Die vloerplan van die huis word in BYLAE B getoon. Bestudeer die vloerplan in BYLAE B en beantwoord die vrae wat volg.



- 3.1 Wat is die kompasrigting van slaapkamer 3 vanaf die sitkamer? (2)
- 3.2 Hoeveel vensters word op die vloerplan getoon? (2)
- 3.3 Hoeveel binnendeure word op die vloerplan getoon? (2)
- 3.4 Gebruik jou liniaal en bepaal die afmetings van slaapkamer 1 op die vloerplan. (2)
- 3.5 Gebruik die gegewe skaal. Bereken die werklike oppervlakte van slaapkamer 1 in vierkante meters (m^2).

Jy kan die volgende formule gebruik:

$$\text{Oppervlakte van reghoek} = \text{lengte} \times \text{breedte} \quad (3)$$

[11]

Wat ons tot nou toe basies behandel het:

