



Besoek www.litnet.co.za vir gratis skole-inhoud.

SYFERS TOT WISKUNDE

Syferkunde

Wiskunde

Leierskap

wdtwp572@gmail.com / 083 654 1363

Hersiening Inoefening Vaslegging
Graad 7 – Kwartaal 3 – Werkopdrag 2 – Oefenvraestel – 2025

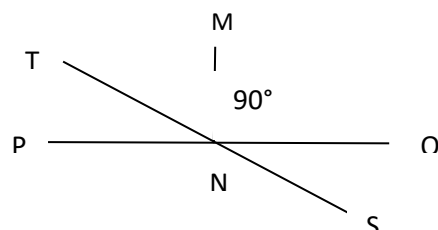
Afdeling A – Meetkunde van reguitlyne

1. Beantwoord die volgende vrae:

- 1.1 Teken lyn QR (1)
- 1.2 Teken lynsegment XY (1)
- 1.3 Teken straal AB (1)
- P1.4 Teken lynsegment RS 4 cm lank (1)
- 1.5 Teken PQ 3 cm \perp op ST 4 cm (1)
- 1.6 Teken XY \parallel AB [Beide 2 cm lank]

2. Bestudeer die skets en beantwoord die vrae:

- 2.1 Noem 2 regtehoeke in die figuur _____ (2)
- 2.2 \angle PNO is 'n _____ hoek (1)
- 2.3 Sê of die volgende stellings WAAR of ONWAAR is (1)
 - 2.3.1 TS is nie \perp op PO nie _____ (1)



2.3.2 MN is \perp TS _____

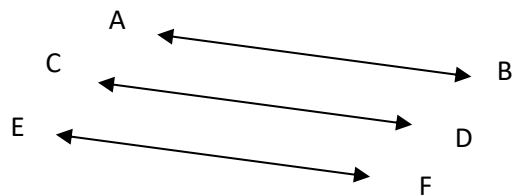
(1)

2.3.3 MN \perp PO _____

(1)

3. Bestudeer die skets en beantwoord die vraag:

In die skets is $AB \parallel CD \parallel EF$



Is $AB \parallel EF$? _____ Motiveer jou antwoord?

_____ (3)

Afdeling B – Konstruksies

1.1 Watter soort hoek is $\angle ABC$?

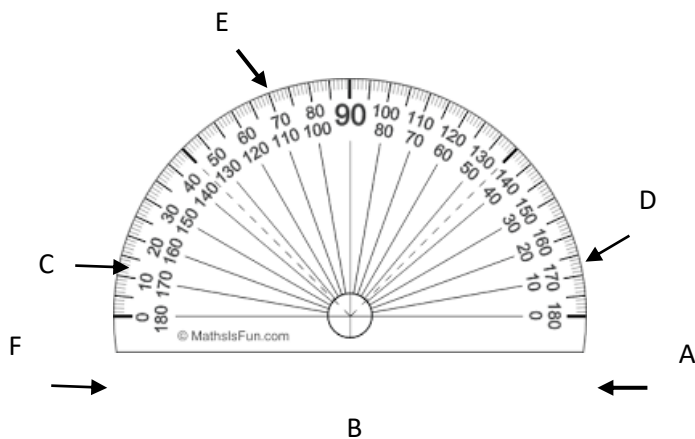
1.2 Wat is die grootte van $\angle ABC$?

1.3 Watter soort hoek is $\angle DBE$?

1.4 Wat is die grootte van $\angle DBE$?

1.5 Watter soort hoek is $\angle FBE$?

1.6 Wat is die grootte van $\angle FBE$?



(6)

2. Gebruik 'n gradeboog om die volgende hoeke akkuraat te teken:

Skryf ook by elkeen watter soort hoek dit is.

2.1 $\angle ABC = 75^\circ$

_____ (2)

2.2 $\angle XYZ = 345^\circ$

_____ (2)

2.3 $\angle DEF = 154^\circ$

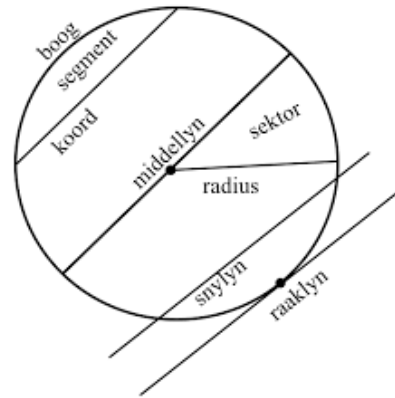
_____ (2)

2.4 $\angle EFG = 180^\circ$

_____ (2)

3. Bestudeer die eienskappe van 'n sirkel en voltooi dan die tabel:
Skryf die regte antwoord in kolom B

A. Eienskap van 'n sirkel	Antwoord [B]
Deel van die omtrek	
Verbind die middelpunt met die rand van die sirkel	
Lyn deur die middelpunt en raak beide kante	
Lyn verbind twee punte en raak beide kante	
Boog en 2 radiusse	



(5)

4. Konstrueer die volgende driehoek:

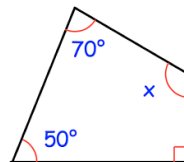
4.1 Teken $\triangle MNO$ met MN en $MO = 5$ cm en $NO = 7$ cm
(2)

4.2 Wat merk jy op van $\angle MNO$ en $\angle MON$? _____ (1)

4.3 Watter soort driehoek is dit? _____ (1)

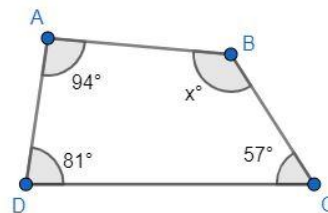
5. Bereken die ontbrekende hoek in die volgende vierhoeke: [Wys alle bewerkings]

5.1 _____



(3)

5.2 _____



(3)

6. Vul die regte antwoord in by kolom B:

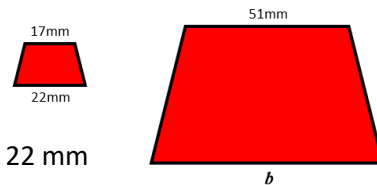
EIENSKAPPE VAN VIERHOEKE	VIERHOEKE	ANTWOORD – B
Alle sye en hoeke gelyk	Vlieër	
Al 4 hoeke is 90°	Parallelogram	
2 pare teenoorstaande sye ewewydig	Vierkant	
Alle sye gelyk	Reghoek	
1 paar aangrensende sye gelyk	Ruit	

(5)

7. Bestudeer die volgende figure en beantwoord dan die vrae:

7.1 Is hierdie vorms GELYKVORMIG of KONGRUENT

_____ (1)



Calculate the length marked b .

7.2 Gee 'n rede vir jou antwoord?

(2)

7.3 Bereken die lengte van b ? [Boonste sye is 17 mm en 51 mm]

(4)

8. Probleemoplossing met 2D figure. Beantwoord die volgende vrae:

8.1 PQRS is 'n vierkant met $PQ = 45 \text{ mm}$. Bereken die volgende.

8.1.1 PS se lengte _____ (1)

8.1.2 PQRS se omtrek Formule: _____ (1)

Bewerkings: _____ (1)

Antwoord: _____ (1)

8.1.3 $\angle RSP$ se grootte _____ (1)

8.2 'n Groot stuk reghoekige grond moet omhein word.

Die lengte van die grond is 175 m en die breedte is 95 m .

Die kwotasie is bereken teen R27 per meter.

8.2.1 Bereken die omtrek van die stuk grond.

Formule: _____ (1)

Bewerkings: _____

_____ (3)
 _____ (1)
 Antwoord: _____ (1)

8.2.2 Wat is die totale koste van die omheining?

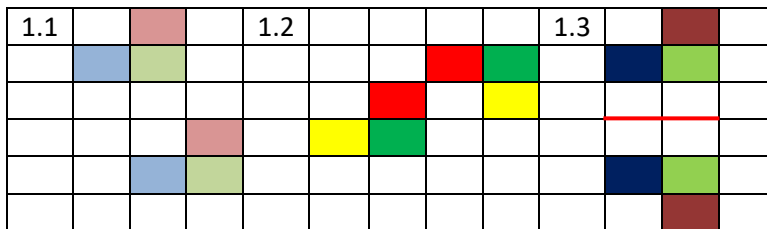
Oop getalsin: _____ (1)

Bewerkings: _____ (3)
 _____ (3)

Antwoord: _____ (1)

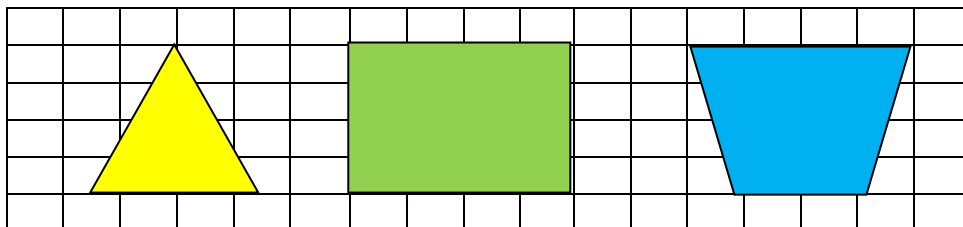
Afdeling C – Transformasie meetkunde

1. Beskryf elkeen van die volgende transformasies:



_____ (3)

2. Teken elke figuur se lyne van simmetrie:

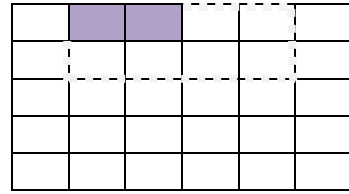


(6)

3. Bestudeer die figuur met stippellyne en beantwoord die vrae:

--	--	--	--	--	--

3.1 Beskryf die vergroting van die figuur tot en met die stippellyne?



_____ (2)

3.1 Beskryf die verkleining van die figuur vanaf die stippellyne tot en met die pers figuur?

_____ (2)