

TOETS MYSELF MEMORANDUM

Vraag 1: Omkring die korrekte antwoord.

20

a. 'n **Keël** is 'n voorwerp met:

i. plat en geronde oppervlakte

ii. geronde oppervlakte

iii. plat vlakke

b. 'n **Sfeer** is 'n voorwerp met:

i. plat en geronde oppervlakte

ii. geronde oppervlakte

iii. plat vlakke

c. 'n **Reghoekige prisma** is 'n voorwerp met:

i. plat en geronde oppervlakte

ii. geronde oppervlakte

iii. plat vlakke

d. 'n Voorwerp wat **lengte**, **breedte** en **hoogte** het, is 'n:

i. tweedimensionele (2D-) voorwerp

ii. vierkant

ii. driedimensionele (3D-) voorwerp

iii. plat vlak

[4]

Vraag 2: Voltooi die volgende sinne:

a. 'n Kubus bestaan uit **ses** vierkantige plat vlakke.

b. 'n Driehoekige prisma bestaan uit **vyf** plat vlakke met 'n **reghoek** as basis.

c. 'n Silinder het beide plat en **geronde** vlakke.

d. 'n Reghoekige prisma bestaan uit **ses** plat vlakke.

[4]

Vraag 3: Sê of die volgende stellings waar of onwaar is.

- a. 'n Sfeer is 'n voorwerp met slegs plat vlakke. **Onwaar**
- b. 'n Vierkantige piramide is 'n voorwerp met slegs geronde vlakke. **Onwaar**
- c. 'n Kubus is 'n voorwerp met slegs plat vlakke. **Waar**

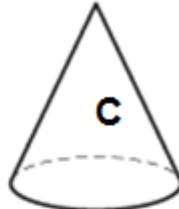
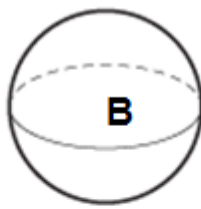
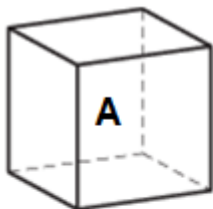
[3]

Vraag 4: Identifiseer die tipe 3D-vorm.

- a. Ek is 'n driedimensionele voorwerp wat 'n geboë vlak het waarvan alle punte op die oppervlak dieselfde afstand van die middel af is. **Sfeer**
- b. Ek is 'n prisma met ses vierkantige sye. **Kubus**
- c. Ek is 'n piramide met vier driehoekige sye. **Driehoekige piramide**

[3]

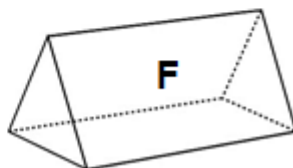
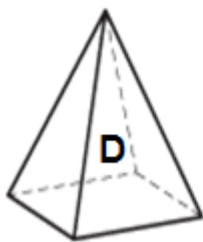
Vraag 5: Gee die korrekte naam van elk van die voorwerpe hieronder:



A: **Kubus**

B: **Sfeer**

C: **Keël**



D: **Vierhoekige prisma**

E: **Silinder**

F: **Driehoekige prisma**

[6]

Totaal: 20