



Wiskunde:

Kitsreken

Spoedtoetse: I Memorandum

Graad 7

Platinum

KABV

Kitsreken

GRATIS aanlyn aktiwiteite!

Graad

7

T. Penlington • M. Sawula

LEER ALTYD MEER

PEARSON



RUIMTE EN VORM

56 Verskillende soorte driehoeke

bladsy 39

1. a) Reghoekige driehoek
- b) Stomphoekige driehoek of ongelyksydige driehoek
- c) Gelyksydige driehoek of skerphoekige driehoek
- d) Ongelyksydige driehoek of skerphoekige driehoek
- e) Gelykbenige driehoek of skerphoekige driehoek

2. a) 'n Skerphoekige driehoek het al sy hoeke kleiner as 90° .
- b) 'n Stomphoekige driehoek is 'n driehoek wat een hoek groter as 90° het.
- c) 'n Inspringende hoek is 'n hoek wat groter as 180° is maar kleiner as 360° .
- d) 'n Regte hoek is 'n binnehoek wat gelyk is aan 90° .
- e) 'n Gestrekte hoek is 'n reguit lyn wat gelyk is aan 180° .

**59 Benoem en beskryf dele van 'n
sirkel**

bladsy 40

l. a) 5

b) 2

c) 1

d) 4

e) 3

60 Translasie, rotasie en refleksie

bladsy 41

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. a) Getransleer | b) Gereflekteer |
| c) Geroteer | d) Gereflekteer |
| e) Geroteer | f) Getransleer |
| g) Geroteer | h) Gereflekteer |
| i) Getransleer | j) Geroteer |

62 Eienskappe van vorms bladsy 43

- | | |
|---------|------|
| l. a) O | b) O |
| c) O | d) W |
| e) O | f) W |
| g) W | h) O |
| i) O | j) O |

64 3D-voorwerpe en hul nette

bladsy 45

- | | | |
|-------|---|--------------------|
| I. a) | P | Reghoekige prisma |
| b) | L | Kubus |
| c) | O | Keël |
| d) | N | Driehoekige prisma |
| e) | M | Silinder |

72 Omtrek

bladsy 52

1. a) 36 cm b) 6,8 m c) 260 cm

d) 210 mm e) 22 m

2. a) 300 cm b) 21 cm c) 31 m

d) 40 m e) 320 cm

73 Oppervlakte

bladsy 53

1. a) $7,03 \text{ m}^2$ b) 216 cm^2

c) $33,64 \text{ m}^2$ d) $117,75 \text{ m}^2$

e) 300 cm^2 of $30\,000 \text{ mm}^2$

2. a) 48 m^2 b) 400 cm^2

c) 12 cm^2

d) $(40 - 2,25) \text{ cm}^2 = 37,75 \text{ cm}^2$

e) 20 m^2