

# PolyMathic

Die beste eksamen voorbereiding  
Kry 20x vraestelle, 20x Memos en  
Videos waarin elke vraag stap-vir-stap  
verduidelik word vir slegs R25pm

Vir meer inligting gaan na:  
[PolyMathic.co.za](http://PolyMathic.co.za) of  
Whatsapp: 081 697 6555

Let op: Jy kan hierdie vraestel sowel as 20 ander, met memo's EN  
aanlyn Video's waarin elke vraag stap-vir-stap opgelos en,  
in-diepte, verduidelik word kry vir slegs R25pm.

Indien jy wil sien hoe dit lyk kan jy hierdie skakel volg:

[polymathic.co.za/courses/graad-6-wiskunde](http://polymathic.co.za/courses/graad-6-wiskunde)

Klik op "vraestel 1" en klik dan op enige van die vrae om te  
sien hoe die video's lyk.

# Graad 6 Wiskunde – Kwartaal 1 Toets

Totaal: 60

- Jy gaan die meeste baat vind deur hierdie vraestel uit te werk asof jy in die eksamen sit, hom dan te merk met die memo en DAARNA na die video oplossings te kyk (**Video oplossings is slegs beskikbaar vir leerders wat ons amptelike pakket gekoop het**).
- Die temas wat gedek word, word hieronder aangedui, doen slegs die temas wat in jou afbakening is – Let ook op dat van die temas oorvleuel.
- Hierdie is 'n voorbeeld toets, 'n onderwyser hoef nie die temas in enige spesifieke orde te hanteer in klas nie en kon vir die leerders spesifieke “tips” gegee het oor die afdelings wat hulle belangriker ag – gaan weer deur jou kind se huiswerk-boekie en maak seker julle mis nie iets nie.

Temas:

1. Hoofrekeninge
2. Heelgetalle (Tel, ordening, vergelyking, voorstelling, plekwaarde)
3. Getalsinne
4. Heelgetalle (optelling en aftrekking)
5. Breuke
6. Tyd
7. 2-D vorms
8. Datahantering
9. Getalle reekse

Hierdie vraestel bevat nie Tema 1 (Hoofrekening) probleem nie.

Vraag 1 – Kyk na die nommer **53894** (Tema 2) [Video 1] (12)

1. Drie en Vyftigduisend agthonderd vier en negentig
2.  $5 \times 10\,000 + 3 \times 1\,000 + 8 \times 100 + 9 \times 10 + 4 \times 1$
3. 90
4. 10 000 ; TD ; Tienduisende
5.  $50\,000 - 4 = 49\,996$
6.  $3\,000 + 800 + 90 = 3890$
7.  $53\,894 \times 2 = 107\,788$
8.  $53\,894 \div 2 = 26\,947$

Vraag 2 (Tema 2) [Video 2] (1)

1. 25 610 ; 25 601 ; 25 160 ; 25 106 ; 25 016

Vraag 3 – Vul in  $>$  ;  $<$  of  $=$  (Tema 2) [Video 2] (3)

1.  $45\,695 < 45\,726$
2.  $67\,990 > 67\,909$
3.  $23\,617 < 23\,671$

Vraag 4 – Omkring die korrekte antwoord (Tema 2) [\[Video 3\]](#) (3)

1. Watter getal is nie 'n faktor van 36 nie?  
A) 3                      B) 4                      **C) 8**                      D) 18
2. Watter getal tussen 12 en 144 is 'n veelvoud van 12?  
A) 12                      B) 106                      **C) 96**                      D) 46
3. Watter getal is 'n priemgetal?  
A) 45                      B) 106                      C) 96                      **D) 97**

Vraag 5 – Rond 254 659 af tot die naaste: (Tema 2) [\[Video 4\]](#) (4)

1. 254 700
2. 255 000
3. 0
4. 254 660

Vraag 6 – Voltooi die volgende: (Tema 3) [\[Video 5\]](#) (2)

1.  $(24 - 9) \times (3 + 6) = 15 \times 9 = 135$
2.  $32 \div (3 + 5) \times 8 = 32 \div 8 \times 8 = 32$

Vraag 7 – Beantwoord die volgende woordsomme (Tema 4) [\[Video 6\]](#) (9)

1.  $21\,750 - 11\,610 = 10\,140$
2.  $34\,500 + 39\,999 + 22\,999 = 97\,498$
3.  $201\,000 - 34\,500 = 166\,500$

Vraag 8 – Breuke (Tema 5) [\[Video 7\]](#) (11)

1.  $\frac{3}{16}$
2. B
3.  $\frac{1}{10}$
4.  $\frac{1}{8} \times \text{Totale Ysberg} = 80$   
Totale ysberg =  $80 \times 8 = 640\text{m}$
5.  $6\frac{2}{5}$
6.  $2\frac{5}{6}$

Vraag 9 – Benoem die volgende hoeke: (Tema 7) [\[Video 8\]](#) (4)

1. Regtehoek ( $90^\circ$ )
2. Skerphoek ( $0^\circ - 90^\circ$ )
3. Stomphoek ( $90^\circ - 180^\circ$ )
4. Inspringendehoek ( $180^\circ - 360^\circ$ )

Vraag 10 – Voltooi die volgende vloeiagram: (Tema 9) [\[Video 9\]](#) (4)

1. 35
2. 60
3. 6
4. 27

Vraag 11 – Die Grafiek toon die besonderhede van Kobus se 50km fiets resies

(Tema 8) [\[Video 10\]](#) (4)

1. 30min
2. 20km
3. Hy het stilgestaan (moontlik gerus of geval).
4. 4ure

Vraag 12 – Omkring die korrekte antwoord: (Tema 6) [\[Video 11\]](#) (3)

1. Hoeveel ure en minute is daar in 236 minute?  
A) 2ure 36min      B) 2ure 56min      **C) 3ure 56min**      D) 3ure 50min
2. Watter een van die volgende tye stel 'n tyd voor wat laatmiddag is?  
A) 10:30      **B) 21:30**      C) 05:30      D) 08:30
3. 9 dae 1 uur 55 minute