

# 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. Skryf die nommer uit in woorde.
2. Skryf die nommer in uitgebreide notasie.
3. Wat is die getalwaarde van 9?
4. Wat is die plekwaarde van 5?
5. Wat is die verskil in die getalwaarde van 5 en 4?
6. Bereken die som van die getalwaardes van 3, 8 en 9
7. Verdubbel die getal 53894
8. Halveer die getal 53894

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

1. Rangskik die getalle in dalende orde: 25 016 ; 25 601 ; 25 106 ; 25 160 ; 25 610

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. 100
2. 1 000
3. 1 000 000
4. 5

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

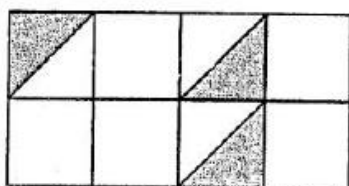
1.  $(24 - 9) \times (3 + 6) =$
2.  $32 \div (3 + 5) \times 8 =$

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

1. Toe die Bulle teen die Sharks begin speel het op Loftus, was daar 21 750 toeskouers. Tien minute voor die einde van die wedstryd was die Sharks baie vër voor en het 11 610 van die Bul ondersteuners Loftus verlaat. Hoeveel Toeskouers was oor aan die einde van die wedstryd?
2. 'n Pa wil vir sy 3 kinders elkeen 'n kar koop. Hy vind drie karre op Webuycars met die volgende pryse: R34 500, R39 999 en R22 999. Hoeveel gaan die drie karre hom in totaal kos?
3. Die kar (in nommer 2) wat R34 500 kos, kan nuut gekoop word vir R201 000. Hoeveel geld spaar die Pa deur die 2de - handse voertuig te koop?

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

1. Watter breukdeel van die diagram is ingekleur?

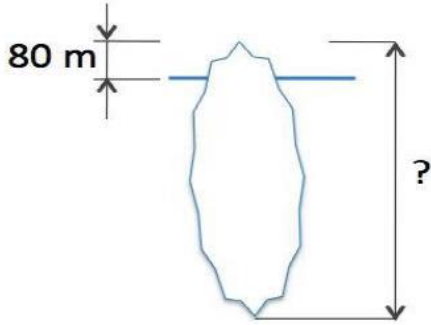


2. Watter letter stel  $\frac{3}{2}$  voor?



3. Omkring die kleinste breuk:  $\frac{1}{2}$  ;  $\frac{1}{7}$  ;  $\frac{1}{3}$  ;  $\frac{1}{10}$  ;  $\frac{1}{6}$  ;  $\frac{1}{4}$  ;  $\frac{1}{8}$  ;  $\frac{1}{5}$

4. Die kaptein van 'n skip sien 'n ysberg in die water. Die deel van die ys wat bo die water uitsteek is 80m hoog en is een agtste van die totale ysberg. Hoe groot is die totale ysberg




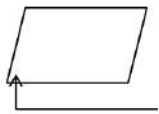
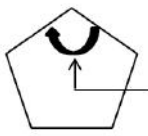

5.  $2\frac{3}{5} + 3\frac{4}{5} =$

6.  $1\frac{1}{6} + 3\frac{5}{6} - 2\frac{1}{6}$

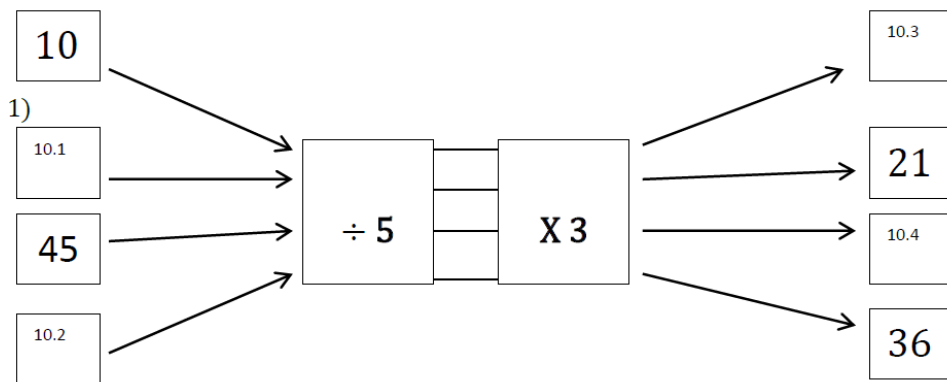
Vraag 9 – Benoem die volgende hoeke:

(Tema 7) [\[Video 8\]](#)

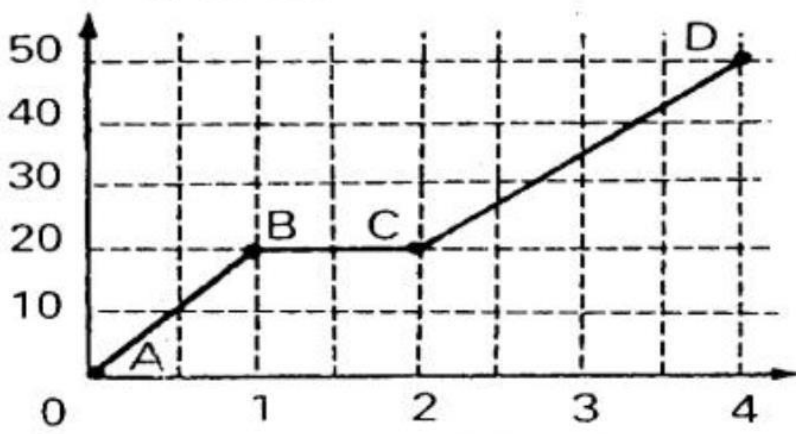
(4)

	9.1..... (1)
	9.2..... (1)
	9.3..... (1)
	9.4..... (1)

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



Vraag 11 – Die Grafiek toon die besonderhede van Kobus se 50km fiets resies (Tema 8) [\[Video 10\]](#) (4)



Let op: Die Y-as toon sy afstand in km vanaf die beginpunt en die X-as toon sy tyd in ure.

- Hoeveel minute stel een klein blokkie op die horisontale as voor?
- Hoe vër het Kobus gery vanaf Punt A tot by Punt B?
- Wat het gebeur tussen Punt B en Punt C?
- Hoe lank het dit hom gevat om vanaf Punt A tot by Punt D te ry?

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

- Hoeveel ure en minute is daar in 236 minute?  
 A) 2ure 36min      B) 2ure 56min      C) 3ure 56min      D) 3ure 50min
- 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
- Bereken die volgende: 14 dae 6 ure 40 minute – (minus) 5 dae 4 ure 45 minute