



Wes-Kaapse  
Regering

Onderwys

Direktoraat: Kurrikulum AOO

Gehalte  
leer by  
die huis



**AOO Kwartaal 2: Huistoe-neem pakket**

**Wiskunde**

**Graad 6 Optel en aftrek**



Wes-Kaapse  
Regering

Onderwys

AOO DIREKTORAAT

# GRAAD 6: WISKUNDE: KONSOLIDASIE OEFENINGE: EN AFTREK

## OPTEL

ONTWIKKEL DEUR: MNR D MACKIER  
KAAPSE WYNLAND ONDERWYS DISTRIK

# OPTEL EN AFTREK VAN HEELGETALLE

## INSTRUKSIES:

1. DOEN ALLE WERK NETJIES IN JOU KLASWERKBOEK EN TOON JOU BEWERKINGS.
2. . NOMMER JOU ANTWOORDE PRESIES VOLGENS DIE VRAE PER AFDELING.
3. MOET LIEWER NIE 'N SAKREKENAAR GEBRUIK NIE
4. PROBEER EERS SELF AL DIE WERK DOEN VOORDAT JY NA DIE ANTWOORDE AAN DIE EINDE VAN DIE AFDELING GAAN KYK

Geagte leerder, hierdie oefeninge is bedoel om sleutel wiskunde in te oefen. Dit is spesiaal vir jou ontwikkel en ons vertrou jy sal baat vind by dit. Geniet dit terwyl jy dit doen

AFDELING A: Bereken:	Bereken:
1. $500 - 200 = \square$	2. $80\,000 + 70\,000$
3. $80 + 70 = \square$	4. $8\,000 + 7\,000 = \square$
5. $18\,293\,476 + 1\,029\,531 = \square$	6. $56\,500\,879 - 12\,439\,421 = \square$
7. $3\,500 - 1\,100 = 2\,300 + \square$	8. $5\,127 - \square = 1\,871 + 2\,256$
9. $\square + 91 + 5623 + 911 = 6630$	10. $140\,000 - 80\,000 = \square$
11. $50\,840 + 12\,798 = \square$	12. $9\,090 + 32\,546 = \square$
13. $(7233 - 921) + (310 + 1005) = \square$	14. $844 + (754 - 120 - 210) = \square$
15. $(6834 - 5124) + (312 + 390) - (193 + 38) = \square$	16. $33\,008 - \square = 2\,159$
17. $862\,164 - 252\,308 = \square$	18. $9\,543 - \square = 1\,746$
19. $48\,132\,975 + 1\,639\,201 = \square$	20. $438\,301 - 139\,574 = \square$

## AFDELING B: ROETINE PROBLEEM OPLOSSING

### LOS DIE VOLGENDE PROBLEME OP:

1. Daan het 295 seeskulpe op die strand gevind. Hy het 95 van die seeskulpe aan Melanie gegee. Hoeveel seeskulpe het hy nou?	2. Joan het 1 366 bladsye in 'n boek gelees. Benny het 722 bladsye gelees en Grant het 327 bladsye gelees. Hoeveel bladsye het hulle saam gelees?
3. Mike se hoërskool het vanjaar 896 voetbalwedstryde gespeel. Daarvan het 369 wedstryde gespeel. Hoeveel sokkerwedstryde het Mike gemis?	4. Daar is tans 2 109 doornbome in die park. Parkwerkers sal 1 506 meer doornbome aanplant vandag. Hoeveel doornbome sal die park hê as die werkers klaar is?
5. Jason hou daarvan om muntstukke te versamel. Jason het 136 munte by sy broer gekry, 270 munte by sy ma, asook 314 muntstukke by John. Jason het egter 216 muntstukke verloor voordat hy die muntstukke in sy spaarpot geplaas het. Hoeveel muntstukke het Jason in sy spaarvarkie?	6. Plaaswerkers het 324 587 pere gedurende die oggend gepluk. Na middagete het hulle meer pere gepluk. Aan die einde van die dag het hulle 866 463 pere gehad. Hoeveel pere het hulle ná middagete gepluk?
7. John, Xhanti en Piet neem deel aan 'n atletiekbyeenkoms op skool. John het 10,72 sekondes gehardloop, Xhanti het 10,7 sekondes gehardloop en Piet 10,07 sekondes. Wie het eerste gekom?	8. Lindiwe het R 275,95 spandeer op bestanddele om 'n koek te bak. Yolanda het R25,50 meer bestee as Lindiwe vir die bestanddele. Hoeveel geld het Yolanda spandeer?
9. 'n Fabrik vervaardig 10 562 skoene in 'n maand. As hulle 3 789 minder pare vir hierdie maand as gewoonlik maak, hoeveel paar skoene is gemaak?	10. Geraldine het 'n erf gekoop vir R300 000. Sy het toe 'n huis op die erf gebou vir R600 000. Hoeveel het Geraldine altesaam vir die erf en die huis betaal?
11. 'n Boer besit reeds 700 hektaar landbougrond. Hy koop nog drie plase: een van 300 hektaar, een van 700 hektaar en een van 400 hektaar. Hoeveel hektaar landbougrond besit hy nou?	12. Mphuthi besit 6 000 hektaar grond en MacBride besit 9 000 hektaar grond. Hoeveel meer grond besit MacBride as Mphuthi?
13. Bert en Simanga hardloop albei 'n langafstandwedloop. Na 'n geruime tyd het Simanga 18 000 m afgelê en Bert 13 000 m. Hoe ver is Simanga voor Bert?	14. Mnr. Samson het 'n motor vir R78 749 gekoop. Hy het R47 535 kontant betaal. Hoeveel skuld hy nog?
15. 'n Plaaslike munisipaliteit het reeds R12 102 436 van sy behuisingsbegroting van R85 514 559. Hoeveel geld is nog beskikbaar?	16. 253 476 nuwe huise is gedurende die jaar deur die regering in nuwe nedersettings gebou in 'n sekere jaar. Aan die einde van die jaar was daar 913 658 huise in die nuwe nedersettings. Hoeveel huise was daar aan die begin van daardie jaar?
17. Tydens 'n vorige verkiesing was daar 863 458 geregistreerde kiesers in 'n sekere stad. Met die volgende die verkiesing was daar 808 389 kiesers in die stad. Het die aantal kiesers toegeneem of gedaal? Met hoeveel?	18. 517 866 leerders het die graad 12-eksamens in 2009 afgelê en nog 100376 meer leerders het geskryf in 2014. Hoeveel leerders het die eksamens in 2014 afgelê?
19. Die begroting van twee skole is R874 800 en R978 500 vir die jaar. Bereken hul gesamentlike begrotings?	20. Die begroting van 'n kleuterskool beloop R964 500. Dit is R106 600 meer as die vorige jaar. Wat was die begroting die vorige jaar?

## AFDELING C: VEELKEUSE ITEMS

### SKRYF SLEGS DIE LETTER WAT JY GEKIES HET LANGS DIE NOMMER NEER

1. $40 + 700 + 70$ A) 144 B) 81 C) 810 D) 710	2. Vind die som van 756 en 3493 A) 4250 B) 4249 C) 4239 D) 4349
3. Wat is 207 vermeerder met 44? A) 251 B) 261 C) 241 D) 250	4. Vind 39 afgetrek van 73 A) 134 B) 28 C) 112 D) 34
5. $158 = \underline{\quad} + 106$ . Watter getal sal in die spatie kom om die getalsin waar te maak? A) 52 B) 152 C) 158 D) 264	6. Wat is die omgekeerde bewerking (inverse) wat gedoen moet word om die waarde van <b>p</b> te bepaal? $765 = p - 254$ a) aftrek b) optelling c) vermenigvuldiging d) deling
7. Wat is die omgekeerde bewerking (inverse) wat gedoen moet word om die waarde van <b>p</b> te bepaal? $594 = p + 400$ a) aftrek b) optelling c) vermenigvuldiging d) deling	8. Andy se topsnelheid was 152 km/h. Vind Dale se topsnelheid as Dale se topsnelheid 17 km/h minder was as Andy s'n. A) 135 km/h B) 169 km/h C) 65 km/h D) 87 km/h
9. Kies die vergelyking wat die optellings eienskap van nul toon. a) $4 + 1 = 1 + 4 = 4$ b) $4 \times 0 = 0$ c) $4 + 0 = 4$ d) $4 \div 0 = 4$	10. Kies die vergelyking wat die optellings eienskap van nul toon. a) $15 \times 0 = 0$ b) $15 + 0 = 0$ c) $15 \times 0 = 15$ d) $15 + 0 = 15$

<p>11. Bereken: <math>8 - 5 + (8 + 3)</math></p> <p>a) 16 b) 8 c) 24 d) 14</p>	<p>12. Bereken: <math>(6 - 5 + 9) - 7</math></p> <p>a) 3 b) 1 c) 7 d) 0</p>
<p>13. Bereken: <math>10 - 9 + (6 + 6)</math></p> <p>a) 11 b) 13 c) 12 d) 1</p>	<p>14. Bereken: <math>26 + 16 - 10 - 10</math></p> <p>a) 32 b) 30 c) 12 d) 22</p>
<p>15. Vir watter van die volgende kry u dieselfde antwoorde?</p> <p>(a) <math>(8\ 765 - 3\ 638) - (1\ 847 + 1\ 386)</math>  (b) <math>8\ 765 - (3\ 638 - 1\ 847) + 1\ 386</math>  (c) <math>8\ 765 - (3\ 638 + 1\ 847) + 1\ 386</math>  (d) <math>(8\ 765 - 3\ 638) - (1\ 847 - 1\ 386)</math></p>	<p>16. Bepaal die verskil tussen die twee getalle. 46 194 and 37 466</p> <p>a) 8 728 b) 8 278 c) 8 827 d) 8 782</p>
<p>17. Bereken die som van 26 367; 34 528 and 47 657.</p> <p>a) 108 858 b) 60 895 c) 360 895 d) 108 552</p>	<p>18. Ronald bestuur 'n melkboerdery. Verlede jaar het Ronald R7 859 spandeer om 'n koei te koop. Hierdie jaar spandeer het hy R9 124 meer spandeer. Hoeveel meer het Ronald betaal?</p> <p>A. R1 265 B. R16 983 C. R1 256 D. R2 156</p>
<p>19. By die Delhi Book Fair wat vanjaar aangebied is, het 2 630 446 besoekers opgedaag op Saterdag, 1 216 717 op Sondag, 1 727 845 besoekers op Maandag en 110 337 besoekers het Dinsdag opgedaag. Hoeveel besoekers in totaal het die Delhi Book Fair besoek?</p> <p>a) 5 685 345 b) 5 865 345 c) 5 586 435 d) 5 658 345</p>	<p>20. Die bevolking van 'n stad is 6 335 290. As daar 4 961 019 volwassenes in die stad is, hoeveel kinders is daar in die stad?</p> <p>A. 1 734 271 B. 1 437 271 C. 1 374 271 D. 1 743 271</p>

<p>21. Watter getal word afgetrek van 14 558 497 om 6 146 287 te gee?</p> <p>a) 8 412 210 b) 8 142 210 c) 8 412 201 d) 8 124 120</p>	<p>22. Die som van twee getalle is 17 863. As die een getal 8117 groter is as die ander getal, wat is die waarde van die groter groter?</p> <p>A. 12 990 B. 9 746 C. 25 980 D. 17 863</p>
<p>23. Die som van twee ewe getalle is 'n onewe getal.</p> <p>a) True b) False c) not one of the above</p>	<p>24. Die som van drie opeenvolgende getalle (bv. 4, 5, 6) is 138. Wat is die grootste van hierdie getalle?</p> <p>a) 51 b) 40 c) 53 d) 43 e) 47</p>
<p>25. Watter drie van die vyf getalle hieronder, afgerond tot die naaste 10, het 'n som van 70?</p> <p>16; 19; 14; 8; 25</p> <p>a) 8;12; 25 b) 14;19;25 c) 8;16;19 d) 8;19;25 e) 16;19;25</p>	<p>26. Die Robin's Nest Versorgings Huis het 'n geldinsamelings teiken van R9 500 gehad. Teen die einde van die fondsinsameling het hulle hul doel met R2 100 oorskry. Hoeveel het hulle in gesamel?</p> <p>a) R7 400 b) R13 600 c) R10 600 d) R11 600</p>
<p>27. Die Stormers het vanjaar 25 tuiswedstryde gespeel. Hulle het 9 verlore en 2 gelykop wedstryde gehad. Hoeveel wedstryde het hulle gewen?</p> <p>a) 14 b) 11 c) 13 d) 12</p>	<p>28. 'n Bekende woordeboek bevat 2012 bladsye. Die nuwer weergawe bevat 1003 meer bladsye. Wat is die totale aantal bladsye in 'n nuwe weergawe?</p> <p>a) 3015 b) 1009 c) 3105 d) 1900</p>
<p>29. 'n Pluimveeboerdery het 5 220 691 eiers per jaar geproduseer. Dit het 4 864 217 eiers verpak en na die mark gestuur, terwyl 105 068 eiers beskadig is. Hoeveel eiers het daar by die pluimvee plaas oorgebly?</p> <p>a) 251406      b) 272023      c) 10 189 976      d) 0</p>	<p>30. Die verskil tussen die kleinste 6-syfergetal en die grootste 3-syfergetal is:</p> <p>a) 12345      b) 99001      c) 900001      d) 98765</p>

## AFDELING A: Memorandum:

1. 300	2. 150 000
3. 150	4. 15 000
5. 19 323 007	6. 44 061 458
7. 100	8. 1000
9. 5	10. 60 000
11. 63 638	12. 41 636
13. 4 997	14. 1268
15. 2 181	16. 30 849
17. 609 856	18. 7 797
19. 49 772 176	20. 298 727

## AFDELING B Memorandum:

1. 200	2. 2415
3. 527	4. 3615
5. 504	6. 541 876
7. Piet	8. R298,45
9. 6773	10. R900 000
11. 2100	12. 3000
13. 5000m	14. R31 214
15. R73 412 123	16. 660 182
17. Decrease / Gedaal with/met 55 069	18. 618 242
19. R1 853 300	20. R857 900



## AFDELING C: Memorandum:

1. 810	2. 4249
3. 251	4. 34
5. 52	6. B addition / optelling
7. A subtraction / aftrekking	8. 135 km/h
9. C: $4 + 0 = 4$	10. D: $15 + 0 = 15$
11. D: 14	12. A: 3
13. B: 13	14. D: 22
15. A & B the same and C & D the same	16. A: 8728
17. D: 108 552	18. B: R16 983
19. A: 5 685 345	20. C: 1 374 271 children / kinders
21. 8 412 210	22. A - 12 990
23. B: False	24. E: 47
25. E: 16; 19; 25	26. D: R11 600
27. A: 14	28. A: 3015
29. A: 251 406	30. B: 99001