



Conquesta 2014

(Internasionale Meervoudige-keuse Primêre Skool Olimpiades – Gev. 1998)

Conquesta, Posbus 99, Kloof, 3640, Suid-Afrika

Tel: (031) 764-1972 * Faks: (086) 637-7808 of (031) 764-0074

E-Pos adres: conquest@iafrica.com * Webtuiste: www.conquestaolympiads.com



Wiskunde 1 – Graad 7

Welkom by jou Conquesta Olimpiade. Wanneer jy besluit het watter van die antwoorde die korrekte een is, krap die letter op die ooreenstemmende blokkie op jou antwoordvel dood deur **SLEGS** 'n **swart of blou balpunt- of swart kokipen** te gebruik. (Moet asseblief nie potlode, kleuroplode, glimpenne, flaterwater of gom gebruik nie.) Byvoorbeeld, as die antwoord op vraag 4 c is, krap die letter c in die blokkie wat c langs nommer 4 bevat, dood. (Sien voorbeeld 1 hieronder.) Indien 'n leerder 'n fout maak en eerder b as die antwoord wil merk, moet c netjies doodgetrek word en b gemerk word (Sien voorbeeld 2 hieronder.)

Voorbeeld 1:-

4.	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>	d
----	---	---	-------------------------------------	---

Voorbeeld 2:-

4.	a	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	d
----	---	-------------------------------------	-------------------------------------	---

<p><i>Nuttige wenk:- Wanneer jy getalsinne het wat verskillende bewerkings gebruik, pas die reël van HADVOA toe, wat die volgorde van bewerkings is:- Eerstens, bereken dit wat tussen Hakies is, dan Ander (vierkantwortels, mag van, ens.), dan Deel en Vermenigvuldig (van links na regs omdat hulle gelykstaande is), en dan laastens, Optel en Aftrek (ook van links na regs).</i></p>	<p>9. 930 dogters en seuns is verdeel in 30 spanne. In elkeen van die spanne is daar 21 dogters. Hoeveel seuns was daar altesaam?</p> <p>(a) 200 (b) 300 (c) 270 (d) 321</p>
<p>1. Driehonderd-en-twintigmiljoen vierhonderd-en-ses duisend driehonderd-en-een kan geskryf word as</p> <p>(a) 3 246 301 (b) 32 460 301 (c) 300 264 631 (d) 320 406 301</p>	<p>10. Die diagram wys die vooraansig van 'n kaarthuis 3 verdiepings hoog. Hoeveel kaarte word benodig vir 'n huis van 10 verdiepings?</p> <div style="text-align: right;"> <p>1 kaart 3 kaarte 5 kaarte</p> </div> <p>(a) 155 (b) 165 (c) 100 (d) 135</p>
<p>2. In die getal 27 999 199 wat is die waarde van die nege wat drie plekke vanaf die linkerkant van die getal is?</p> <p>(a) negentigduisend (b) nege-en-negentigduisend (c) nege honderdduisend (d) nege honderd</p>	<p>11. Wat is die volgende twee getalle in die reeks?</p> <p style="text-align: center;">-23, -17, -11,</p> <p>(a) -5, -1 (b) +5, -1 (c) -5, -2 (d) -5, +1</p>
<p>3. Wat is 10 minder as eenmiljoen?</p> <p>(a) 999 990 (b) 199 000 (c) 90 000 (d) 999 000</p>	<p>Pas die wiskundige terme in (a) – (d) by die definisies gegee in die vrae 12–15.</p> <p>(a) vergelyking (b) verhouding (c) formule (d) frekwensie</p>
<p>4. Watter van die volgende word 474 000, as dit afgerond word tot die naaste duisend?</p> <p>(a) 473 059 (b) 473 590 (c) 473 390 (d) 474 530</p>	<p>12. Die gebruik van letters of woorde om 'n reël te gee.</p> <p>13. Die aantal kere wat iets gebeur.</p>
<p>5. 12 000 ÷ 400 is dieselfde as</p> <p>(a) 1200 ÷ 40 ÷ 20 (b) 12 000 ÷ 20 ÷ 100 (c) 12 000 ÷ 2 ÷ 100 (d) 12 000 ÷ 2 ÷ 200</p>	<p>14. Waar simbole en letters gebruik word in plaas van getalle.</p> <p>15. Die vergelyking van een hoeveelheid met 'n ander.</p>
<p>6. 600 000 ÷ 300 = x 100</p> <p>(a) 2 (b) 20 (c) 200 (d) 2 000</p>	<p>16. Die maksimum temperatuur in Antartika was een dag -42 grade. Die minimum op dieselfde dag was -62 grade. Wat was die verskil tussen die twee?</p> <p>(a) -20 grade (b) -109 grade (c) +20 grade (d) +109 grade</p>
<p>7. 625 - 5 x 51 + 39 = (Pas die HADVOA reël toe.)</p> <p>(a) 31 659 (b) 55 800 (c) 409 (d) 175</p>	<p>Het jy geweet?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die gemiddelde - kry die totaal van die getalle gedeel deur die aantal getalle, die mediaan is die getal in die middel van 'n geordende lys getalle (as daar 2 getalle in die middel is, tel hul bymekaar en deel deur 2); die modus is die getal wat die meeste voorkom, die omvang is die verskil tussen die hoogste en laagste waarde in 'n reeks getalle. • Lees altyd eerste die x-as op 'n koördinaatgrafiek/rooster. • Gebruik inverse bewerkings as jy deel met breuke, bv. $12 \div \frac{4}{9}$, kry die inverse van die bewerking (doen die teenoorgestelde, so ÷ word x) en kry die resiprook van die tweede breuk (draai dit om). Dus, $\frac{12}{1} \times \frac{9}{4}$, vereenvoudig is $\frac{3}{1} \times \frac{9}{1}$, wat $3 \times 9 = 27$ word. • Om die noemers dieselfde te maak, kry die kleinste gemene veelvoud van al die noemers (vermenigvuldig hul almal), vermenigvuldig dan die teller (bo) en die noemer (onder) van elke breuk met dieselfde getal sodat die noemers daardie kleinste gemene veelvoud word.
<p>8. (250 + 45 x 2) x 12 + 8 - 13 x 2 = (HADVOA reël)</p> <p>(a) 14 150 (b) 7 062 (c) 5 874 (d) 4 062</p>	