WISKUNDE OEFENTOETS

Graad: 6

Kwartaal: Hele jaar | **Tyd:** 90 minute

Naam: _____



ExamGen

Punte behaal: _____ **/ 100**

Persentasie: _____ **%**

Elke deel van hierdie oefentoets is deur KI opgestel en vooraf nagegaan. Gaan asseblief hierdie oefentoets en sy memorandum noukeurig na voor gebruik.

1: Getalle, Bewerkings en Verwantskappe (50)

Beantwoord al die vrae. Toon jou werk waar aangedui.

1.1 Rond 248 576 af tot die naaste 100. **(1 punt)**

1.2 Skryf WAAR of ONWAAR langs elke stelling. **(4 punte)**

29 is ’n priemgetal. WAAR / ONWAAR: _____

33 is ’n priemgetal. WAAR / ONWAAR: _____

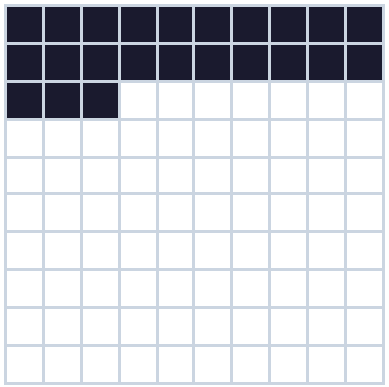
7 is ’n priemgetal. WAAR / ONWAAR: _____

49 is ’n priemgetal. WAAR / ONWAAR: _____

1.3 Vul <, > of = tussen die twee getalle in: **(1 punt)**

89 045 ___ 89 054

1.4 Die rooster hieronder het 100 gelyke blokkies. Tel die geskaduerde blokkies om te vind watter persentasie van die rooster geskaduer is. **(2 punte)**



1.5 Watter getal word voorgestel deur die volgende? **(1 punt)**

1 miljoen + 5 honderdduisende + 3 tienduisende + 12 tiene + 4 eenhede

1.6 Beraam die antwoord deur eers af te rond: 312 × 48 **(2 punte)**

1.7 Pas die breuke by hul desimale ekwivalente **(3 punte)**

Kolom A	**Kolom B**
A1. $\frac{1}{10}$	**A.** 0,2
A2. $\frac{1}{5}$	**B.** 0,6
A3. $\frac{3}{5}$	**C.** 0,1

A1 = _____ **A2** = _____ **A3** = _____

1.8 Voltooi die tabel hieronder. Die koers is 12 R/kg. **(5 punte)**

Massa (kg)	Prys (R)
1	12
3	
	60
10	
	240
25	

1.9 Bereken: $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2}$ = ___ **(2 punte)**

1.10 Rangskik die volgende in dalende (grootste tot kleinste) orde: **(2 punte)**
1,1; $\frac{11}{10}$; $1\frac{1}{2}$; 0,9; $\frac{7}{5}$

1.11 Bereken 25% van 80. **(2 punte)**

1.12 Danie koop 3 rugbypakke teen R100 elk. Die winkel gee 10% afslag op die totaal. Danie betaal met R500. Hoeveel kleingeld kry Danie terug? Toon al jou stappe. **(6 punte)**

1.13 Lerato koop ’n pakkie saad vir R12,50, ’n gieter vir R31,99 en ’n paar tuinhandskoene vir R27,45. Sy betaal met ’n R200-noot. **(3 punte)**

Hoeveel kleingeld kry sy? Toon jou bewerking.

1.14 Bereken: $\frac{11}{12} - \frac{6}{12} =$ ___ **(1 punt)**

1.15 ’n Houer bevat 9,5 ℓ sap. Dit word in bottels gegooi wat elk 600 mℓ hou. **(2 punte)**

Hoeveel VOL bottels kan gevul word, en hoeveel milliliter sap bly oor?

1.16 As 12 stoele R2 808 kos, hoeveel sal 2 567 van dieselfde stoele kos? **(3 punte)**
Toon jou bewerkings.

1.17 Gebruik die leidraadbord hieronder om te bereken: 6 193 ÷ 189. Toon al jou bewerkings. **(6 punte)**

Berekening	Antwoord
1 × 189	189
2 × 189	378
3 × 189	567
4 × 189	756
5 × 189	945
6 × 189	1 134
7 × 189	1 323
8 × 189	1 512
9 × 189	1 701
10 × 189	1 890
20 × 189	3 780
30 × 189	5 670
40 × 189	7 560
50 × 189	9 450
60 × 189	11 340
70 × 189	13 230
80 × 189	15 120
90 × 189	17 010

1.18 Nadia en Dewald deel 36 lekkers in die verhouding 1 : 2. Hoeveel lekkers kry elkeen? Toon al jou bewerkings. **(4 punte)**

2: Patrone, Funksies en Algebra (10)

Beantwoord al die vrae. Toon jou werk waar aangedui.

2.1 Gegee: 6 × 12 = 72. Gebruik hierdie feit om te voltooi: 72 ÷ 12 = ☐ **(1 punt)**

.....

2.2 Vir watter paar getalle geld die reël "vermenigvuldig die eerste getal met 5 en tel dan 9 by om die tweede getal te kry"? **(2 punte)**

A. eerste getal 7, tweede getal 26

B. eerste getal 8, tweede getal 44

C. eerste getal 7, tweede getal 44

D. eerste getal 44, tweede getal 7

Antwoord: ☐

2.3 Bereken: 5 + 6 × 6 - 3 **(3 punte)**

Toon al jou bewerkings in die regte volgorde van bewerkings.

2.4 Skryf ’n getalsin vir die volgende woordprobleem (JY HOEF NIE die antwoord uit te werk nie): **(1 punt)**

Die som van 9 583 en 3 945 word gehalveer.

.....

2.5 ’n Patroon word gebou uit aaneengeskakelde driehoeke, waar elke nuwe een een sy met die vorige een deel: 1 driehoek → 3 strooitjies; 2 driehoeke → 5 strooitjies; 3 driehoeke → 7 strooitjies. **(3 punte)**

(a) Beskryf, IN WOORDE, die algemene reël vir die aantal strooitjies benodig vir enige aantal driehoeke.

.....

.....

(b) Gebruik jou reël om die aantal strooitjies te vind wat benodig word vir 10 driehoeke.

.....

.....

3: Ruimte en Vorm (Meetkunde) (15)

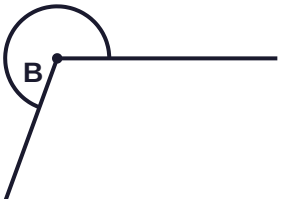
Let wel: die figure is nie noodwendig volgens skaal geteken nie.

Beantwoord al die vrae. Toon jou werk waar aangedui.

3.1 Ek is ’n 3-D voorwerp. Al my vlakke is plat. Elke hoek op my vlakke is ’n regte hoek, en al 6 my vlakke is ewe groot vierkante. Wat is ek? **(1 punt)**

.....

3.2 Bestudeer die diagram hieronder. Watter opsie benoem die hoek by B korrek? **(2 punte)**



A. gestrekte hoek

B. inspringende hoek

C. skerphoek

D. regte hoek

E. stomphoek

Antwoord: ☐

3.3 Kyk na die hoek wat by B geteken is. Watter soort hoek is dit? **(1 punt)**



.....

3.4 Dink aan ’n reghoekige prisma. **(2 punte)**

(a) Hoeveel vlakke het dit?

.....

(b) Watter 2-D vorms is die vlakke, en hoeveel van elke vorm is daar?

.....

3.5 Hoeveel hoekpunte het ’n seshoek? **(1 punt)**

.....

3.6 Kyk na die hoek wat by B geteken is. Watter soort hoek is dit? **(1 punt)**

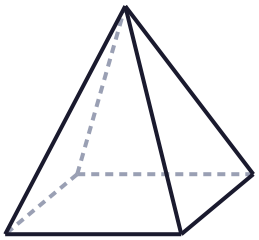


.....

3.7 Voltooi die tabel met die korrekte aantal vlakke, rande en hoekpunte vir elke 3D-vorm. **(4 punte)**

3D-Vorm	Aantal Vlakke	Aantal Rande	Aantal Hoekpunte
Kubus	6	12	
Vyfkantige Piramide			6
Driehoekige Prisma		9	6

3.8 Bestudeer die 3D-soliede vorm wat geteken is (’n vierkantige piramide). Voltooi die tabel deur sy vlakke, rande en hoekpunte te tel. **(3 punte)**



Eienskap	Antwoord
Vlakke	
Rande	
Hoekpunte	

4: Meting **(15)**

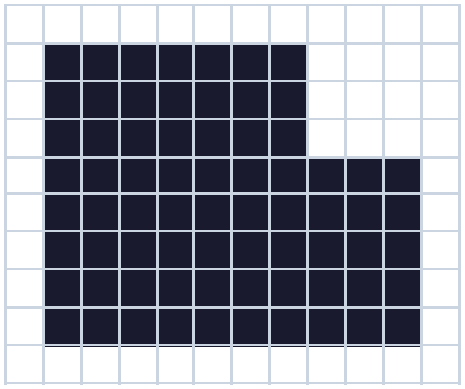
Beantwoord al die vrae. Toon jou werk waar aangedui.

4.1 Skakel 1,28 m om na cm. **(2 punte)**

4.2 Bereken die volume van ’n spaarbus wat 10 cm lank, 8 cm wyd en 6 cm hoog is. Toon jou bewerking en gee jou antwoord in die regte eenheid. **(3 punte)**

4.3 ’n Leerder bou ’n muur deur kubusvormige blokke te stapel, drie lae hoog. Die onderste laag het 10 blokke. Die middelste laag het 9 blokke. Die boonste laag het 7 blokke. Hoeveel blokke vorm die hele muur? **(3 punte)**

4.4 Die geskaduerde vorm hieronder is op ’n rooster geteken. Elke blokkie is 1 vierkante eenheid. Tel die geskaduerde blokkies om die oppervlakte van die vorm te vind. **(3 punte)**



4.5 Hoeveel kilogram is 2000 gram? **(1 punt)**

4.6 ’n Plank van 358 cm lank word in 5 GELYKE stukke gesny. Elke snit met die saag mors 2 cm hout (word saagsels). **(3 punte)**

Hoe lank is elke stuk? Toon jou bewerking.

5: Datahantering (10)

Beantwoord al die vrae. Toon jou werk waar aangedui.

5.1 Skoengrootes van agt leerders in Graad 6: 8; 9; 8; 10; 8; 7; 9; 8. Wat is die MODUS van hierdie datastel? **(1 punt)**

5.2 Wat is die mediaan van die volgende stel getalle? 33; 38; 29; 36; 31. Toon hoe jy gerangskik het. **(2 punte)**

5.3 Hier is die maksimum temperature (°C) oor 15 dae in Januarie: 21, 26, 31, 36, 23, 28, 33, 38, 25, 30, 35, 22, 27, 32, 37. **(3 punte)**

Groepeer die data in die klas-intervalle hieronder en voltooi die ontbrekende frekwensie in die tabel.

Temperatuur (°C)	Frekwensie
20–24	
25–29	4
30–34	4
35–39	4

5.4 'n Skool teken op hoeveel kilogram papier dit elke week vir herwinning insamel: Week 1: 12 kg; Week 2: 16 kg; Week 3: 20 kg; Week 4: 24 kg. **(2 punte)**

As hierdie patroon voortduur, VOORSPEL die waarde vir Week 5. Gee 'n rede vir jou voorspelling.

Tekenspasie

5.5 Jy gooi ’n munt een keer op. **(2 punte)**

(a) Lys al die moontlike uitkomste.

.....

(b) Hoeveel moontlike uitkomste is daar?

.....

Totaal: 100

Gegenereer deur ExamGen | www.examgen.co.za
© 2026 ExamGen. Alle regte voorbehou. Hierdie vraestel mag nie verkoop of versprei word vir kommersiële doeleindes nie.