

Examen : **Rekenen en wiskunde**

Niveau : KSE 1

Opgavenummer : RW1 (05)

Examenduur : 60 minuten

© IVIO-Examenbureau.

Nadruk verboden. Deze opgave blijft eigendom van het IVIO-Examenbureau.

Instructie

- Vul in het onderstaande vak uw gegevens in.
- Hieronder volgen 15 opdrachten.
- Beantwoord de vragen zo volledig mogelijk. Vergeet niet, waar nodig, de gevraagde eenheden te vermelden, zoals cm, s, m³ enz.
- Schrijf de antwoorden duidelijk op de daarvoor bestemde lijnen of kruis het goede antwoord aan.
- Streep fouten in uw antwoorden duidelijk door.
- Een niet programmeerbare rekenmachine is toegestaan bij het tweede deel van dit examen.
- Lever uw werk en deze opgave in alvorens de ruimte te verlaten.

Naam kandidaat : _____

Kandidaatnummer : _____

Examenplaats : _____

Examendatum : _____

Eerste deel (zonder rekenmachine, zonder kladpapier)

1. U gaat met de familie naar de film ‘*Harry Potter en de Geheime Kamer*’.
De prijzen zijn: € 6,25 voor kinderen, € 9,- voor volwassenen en € 7,50 voor 65-plussers.
 - a. Uw familie bestaat uit: twee kinderen, twee volwassenen en één 65-plusser.
Hoeveel moet u betalen? € _____
 - b. Achter u in de rij staat ook een groepje. Zij zijn met vier kinderen en vier 65-plussers.
Hoeveel moeten zij betalen? € _____

2. Het aantal bezoekers in vijf dagen, van 'Harry Potter en de Geheime Kamer', is goed.

a. Schrijf de onderstaande bezoekersaantallen van *klein naar groot*.

460 406 466 499 496

b. Schrijf onderstaande bezoekersaantallen van *groot naar klein*.

309 390 339 930 903

3. 'Harry Potter en de Geheime Kamer' is ook een boek. Het boek heeft 251 bladzijden. Op maandag leest u 87 bladzijden, op dinsdag 21 bladzijden, op woensdag 35 bladzijden en op donderdag 18 bladzijden. U wilt het boek op vrijdag uit hebben. Hoeveel bladzijden moet u op vrijdag nog lezen?

_____ bladzijden



Tweede deel (rekenmachine toegestaan)

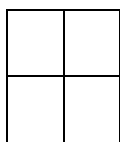
Naam kandidaat: _____

Numero kandidaat: _____

4. In een vrachtwagen staan 60 dozen met Harry Potter boeken. 25% van de dozen gaat naar een boekenwinkel op Terschelling. De rest van de dozen gaat naar Texel. Hoeveel dozen gaan er naar Texel?

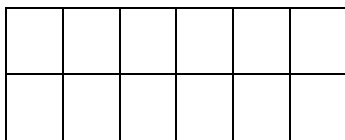
_____ dozen

5. U parkeert uw auto vlakbij de bioscoop.



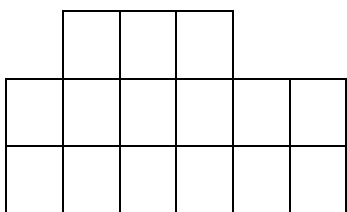
Op dit bovenstaande stuk kunnen 8 auto's staan.

- a. Hoeveel auto's kunnen er op parkeerplaats 1 staan? _____ auto's



Parkeerplaats 1

- b. Hoeveel auto's kunnen er op parkeerplaats 2 staan? _____ auto's

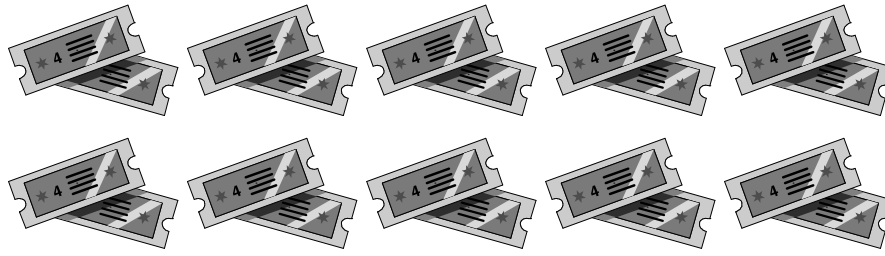


Parkeerplaats 2

6. Een half uur parkeren kost één euro. U komt aan om 15.00 uur. U betaalt € 4,50.

Tot hoe laat mag u parkeren? Tot _____ uur.

7. Hier ziet u bioscoopkaartjes.



U koopt $\frac{1}{4}$ deel van 20 bioscoopkaartjes. Hoeveel bioscoopkaartjes zijn dat?

_____ bioscoopkaartjes

8. Angela en Jeroen gaan wandelen op de heide in Drente. In de verte zien ze een kerktoeren. De kerktoeren is nu heel klein. Hoe hoog is de kerktoeren in het echt ongeveer? (Kruis het goede antwoord aan.)

- ☐ a. 6 m hoog
☐ b. 60 m hoog
☐ c. 600 m hoog



9. a. Angela en Jeroen wandelen niet even snel. Angela loopt in 1 uur 2 km. Jeroen loopt in 1 uur 5 km. Vul de onderstaande tabel verder in.

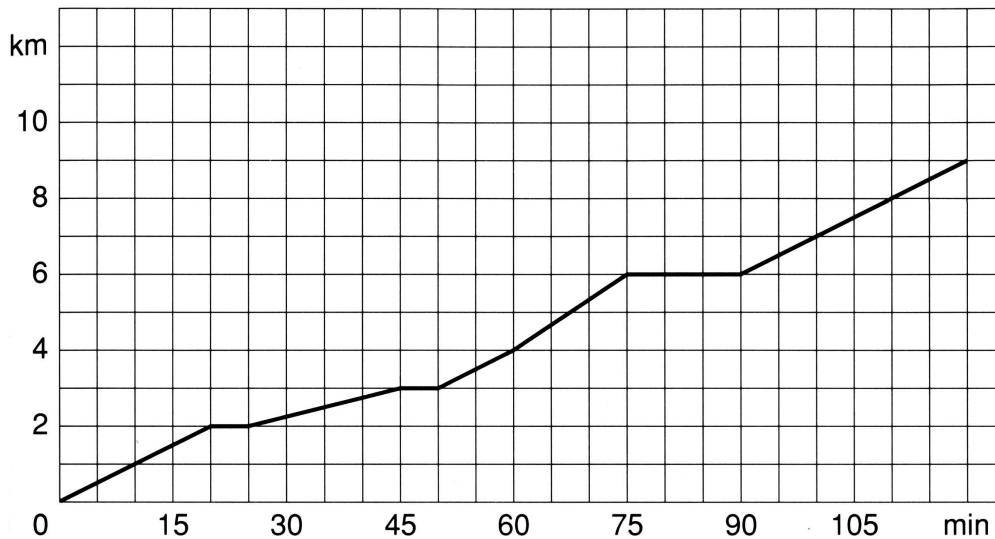
Angela			Jeroen	
Uur	Afstand		Uur	Afstand
1	2 km		1	5 km
2	_____		2	_____
4	_____		_____	15 km
_____	16 km		4	_____

- b. Wie heeft de meeste kilometers gelopen na 4 uur? _____

10. Een andere wandeling die Jeroen maakt is in totaal 35 kilometer.
Jeroen loopt gemiddeld 5 km/uur. Hoelang doet hij over de hele wandeling?

_____ uur

11. Hier ziet u een grafiek van de wandeling die u gemaakt heeft.

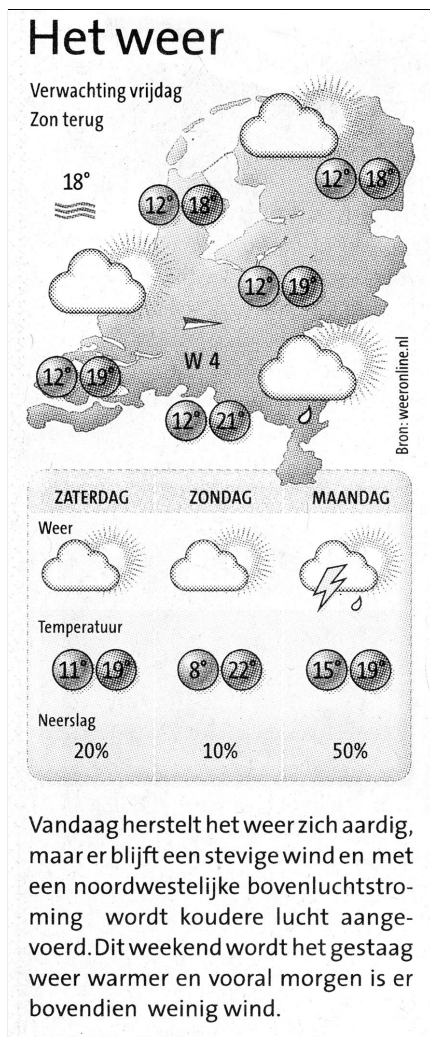


- a. Hoelang duurde de wandeling? _____ uur
b. Hoeveel kilometer was de wandeling? _____ km

12. Hoeveel is:

- a. de helft van 400 wandelingen = _____ wandelingen.
a. 25 % van 240 wandelingen = _____ wandelingen.

13. Jeroen houdt het weerbericht goed in de gaten als hij gaat wandelen.



a. Wat is de gemiddelde dagtemperatuur van zaterdag?

_____ °

b. Hoeveel graden verschil is er tussen de minimumtemperatuur en de maximumtemperatuur op zondag?

_____ °

c. Wat is de hoogste temperatuur die deze drie dagen gehaald kan worden?

- _____°
14. Welke eenheid zou u gebruiken.
Kies uit: *maanden, weken, dagen, uren, minuten, centimeters, meters, kilometers.*
- a. een vliegreis naar Canada vanuit Nederland duurt 10 _____
 - b. de tuin van de buurman is 9 _____ lang
 - c. een autorit van Utrecht naar Amsterdam is 40 _____
 - d. een wandeling van 70 kilometer duurt 2 _____
 - e. een bioscoopkaartje kopen duurt 3 _____
15. Welk getal moet op de lege plaats komen?
- a. $13 - 26 - 52 - \text{_____} - 208$
 - b. $288 - 144 - \text{_____} - 36$

Dit was de laatste opdracht. Lees de instructie op pagina 1 nog eens door en controleer of u die goed hebt gevolgd.

ANTWOORDEN & PUNTENTELLING BIJ TOETS RW1 (05)

Vraag	Antwoord	Punten per vraag	Aftrek per fout
Wanneer bij het antwoord de eenheid niet vermeld wordt, maar de <u>berekening</u> en het <u>antwoord</u> <u>wel goed</u> zijn, trek dan 1 punt af van het totaal aantal te behalen punten voor de vraag. (Bij RW1 n.v.t.)			
1.	a. € 38,- b. € 55,-	5 5	5 5
2.	a. 406 – 460 – 466 – 496 – 499 b. 930 – 903 – 390 – 339 – 309	5 5	1 1
3.	90 blz.	5	5
4.	45 dozen	10	10
5.	a. 24 auto's b. 30 auto's	5 10	5 10
6.	17.15 uur (kwart over vijf)	10	10
7.	5 bioscoopkaartjes	5	5
8.	b	10	10
9.	a. Angela: Jeroen 1 – 2 km 1 – 5 km 2 – <u>4 km</u> 2 – <u>10 km</u> 4 – <u>8 km</u> <u>3</u> - 15 km <u>8</u> – 16 km 4 – <u>20 km</u> b. Jeroen	12 3	2 3
10.	7 uur	5	5
11.	a. 2 uur b. 9 km	5 5	5 5
12.	a. 200 b. 60	5 5	5 5
13.	a. 15° C b. 14° C c. 22° C	5 5 5	
14.	a. uren, b. meter, c. kilometer, d. dagen, e. minuten	10	2
15.	a. 104 b. 72	5 5	5 5
	Totaal	150	

Eindcijfer is het aantal behaalde punten gedeeld door 15