

Wiskunde Graad 4

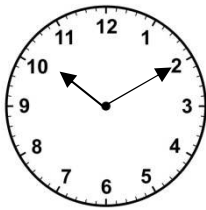
Kwartaal 1: Tyd

Januarie 2017

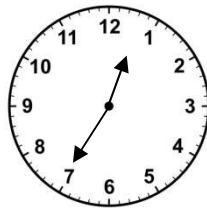
Totaal: 30

Vraag 1

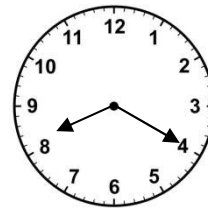
Skryf die tyd op die volgende horlosies in gewone (analoog) tyd:



1.1 10 oor 10



1.2 25 voor 1



1.3 20 oor 8 (3)

Vraag 2

Skryf die volgende as 24-uur digitale tyd

2.1 Kwart oor 7, vm 07:15

2.2 25 oor 4, nm 16:25

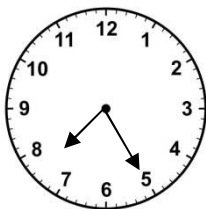
2.3 Half nege, vm 08:30

2.4 8:40, nm 20:40 (4)

Vraag 3

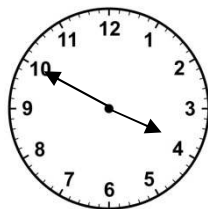
Skryf die tyd op die volgende horlosies volgens die 12-uur digitale horlosie:

In die aand



7:25 nm

Jy doen huiswerk



3:50 nm

(2)

Vraag 4

Voltooi die volgende:

4.1 2 minute = 120 sekondes

4.2 5 jaar = 60 maande

4.3 240 minute = 4 ure

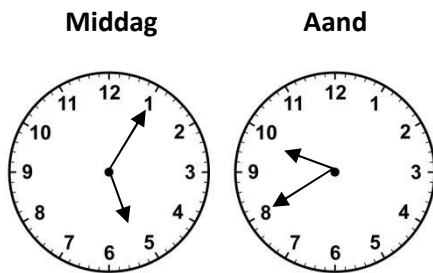
4.4 63 dae = 7 weke

4.5 $6\frac{1}{4}$ ure = 375 minute

(5)

Vraag 5

Kyk na die volgende horlosies en sê hoeveel tyd het verloop:



4 ure 35 minute

(2)

Hoeveel tyd verloop van:

5.2 11:40 vm tot 3:10 nm?

11:40 – 12:00 = 20 minute

12:00 – 15:00 = 3 ure

15:00 – 15:10 = 10 minute

3 ure + 20 minute + 10 minute = 3 ure 30 min

(2)

5.3 2:15 nm wanneer die skool uitkom tot 7:55 nm wanneer jy gaan slaap?

14:15 – 15:00 = 45 minute

15:00 – 19:00 = 4 ure

19:00 – 19:55 = 55 minute

4 ure + 45 minute + 55 minute = 5 ure 40 minute

(2)

Vraag 6

Skryf die volgende tye in woorde (onthou om vm of nm aan te dui):

- 6.1 15:30 Half 4, nm
6.2 06:55 5 voor 7, vm
6.3 16:27 27 min oor 4, nm (3)

Vraag 7

Los die volgende woordprobleme op:

- 7.1 Mevrou Stander vertrek 09:35 vanaf haar huis en is weer 11:05 terug. Hoe lank was sy weg van die huis?

09:35 – 10:00 = 25 minute
10:00 – 11:00 = 1 uur
11:00 – 11:05 = 5 minute
1 uur + 25 minute + 5 minute = 1 uur 30 minute
Mev. Stander was vir 1 uur 30 min weg van die huis

(3)

- 7.2 Johan gaan draf een oggend 06:15. Hy draf 2 ure 55 minute lank.
7.2.1 Hoe laat is dit wanneer hy klaar gedraf het?
7.2.2 Johan moet 'n vriend 10:30 ontmoet. Hoeveel tyd het hy voor hy sy vriend moet ontmoet?

7.2.1 06:15 + 2 ure → 08:15
08:15 + 45 minute = → 09:00 + 10 minute → 09:10
Johan is 09:10 klaar gedraf
7.2.2 09:10 – 10:00 = 50 minute
10:00 – 10:30 = 30 minute
50 minute + 30 minute = 1 uur 20 minute

(4)

TOTAAL: 30