

periode	week	toetsnr.	toetsdatum	vak/onderwerp	 Techniek Sittard
2	4	A	Oefentoets	wi: Hfst 9	
naam:				klas:	

Vul dit blad in. Een rekenmachine is toegestaan.

(maximaal 30 punten)

(4×3p) Opdracht 1: Los x op uit de volgende vergelijkingen:

a. $2x - 4 = 6$

.....

.....

.....

b. $4(2x - 3) + 2 = 30$

.....

.....

.....

c. $(2x - 1)^2 - 13 = 12$

.....

.....

.....

d. $\sqrt{4x + 20} = 4$

.....

.....

.....

(1×5p) Opdracht 2: Los x op uit de volgende vergelijkingen:.

$$\frac{c^2 d^4 x}{p^5 q^6} = \frac{cd^6}{p^7 q^3}$$

.....

.....

.....

(2×4p) Opdracht 3:

a. Isoleer R uit: $I = \frac{V}{R}$

.....

.....

.....

b. Isoleer t uit: $s_t = s_0 + v \cdot t$

.....

.....

.....

(5p) Opdracht 4: Los de volgende ingeklede vergelijking op met behulp van zelf opgestelde vergelijkingen:

(laat door middel van tussenberekeningen zien hoe je aan het antwoord komt)

Een vader is 30 jaar en zijn zoon is 3 jaar oud. Na hoeveel jaar is de vader 3 maal zo oud als de zoon?

.....

.....

.....

.....

.....

.....