

periode	week	toetsnr.	toetsdatum	vak/onderwerp	
			Oefentoets	wi: Hfst 11	
naam:				klas:	

Vul dit blad in. Een rekenmachine is toegestaan. (maximaal 30 punten)

DENK AAN DE BEREKENING

Opgave 1a (3p): Elimineer de letter U uit de formule $p = \frac{G}{A}$ door gebruik te maken van de formule $G = m \cdot g$.

.....

.....

.....

Opgave 1b (3p) : Elimineer de letter r uit de formule $A = 4\pi r^2$ door gebruik te maken van de formule $r = \frac{1}{2}d$.

.....

.....

.....

Opdracht 2 (6p): Los het volgende stelsel van vergelijkingen op door middel van "eliminatie door substitutie".

$$\begin{cases} y = 2x - 6 \\ y = -x + 3 \end{cases}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Opgave 3 (6p): Bepaal de vergelijking van de lijn $y = ax + b$, welke door de volgende punten gaat $(-3, 4)$ en $(4, -10)$. (gebruik de optelmethode of substitutiemethode)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Opgave 4: Gegeven zijn de lijnen met de vergelijkingen:
 $f: -3x + 4y = -4$ en $g: 2x + 3y = 14$

a. **(6)** Teken deze lijnen in een XY assenstelsel (uitvoeren op grafiekblad).

.....

.....

.....

b. **(6)** Bereken het snijpunt van deze lijnen met behulp van de optelmethode.

.....

.....

.....