

periode	week	toetsnr.	toetsdatum	vak/onderwerp	
			Oefentoets	wi: Hfst 2	
naam:				klas:	

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

(3×3p) Opdracht 1: Bereken (op twee decimalen nauwkeurig):

a. $(3,2 + (5,2 + 4,6) \cdot (6,2 - 3,1)) =$

.....

b. $\sqrt{3 \cdot (2,3 \cdot 10^2)^2 - 8 \cdot 2,3 \cdot 10^2 + 7} =$

.....

c. $\frac{3,1 \cdot 5,4^2}{4,2 + 7,9} =$

.....

(3×4p) Opdracht 2: Bereken (op twee decimalen nauwkeurig):

a. $\sqrt{(5 \cdot 3^2 + 7)} - (-6)^3 \cdot 4,1 \cdot 10^{-3} =$

.....

b. $3\pi + 5,72 \cdot 4,18 - \sqrt{(16 - 3,5)} =$

.....

c. $\frac{3,56 \cdot 10^\pi + 4,12 \cdot 10^3}{7,5 \cdot 10^{-2} \cdot 8,25 \cdot 10^{-3}} =$

.....

(4p) Opdracht 3: Bereken (op twee decimalen nauwkeurig):

$$\sqrt{\frac{-3 \cdot (9^{\frac{1}{2}} - 6)}{\sqrt[3]{\frac{8}{11} \cdot \frac{22}{16}}}} =$$

.....

(5p) Opdracht 4: Bereken (op twee decimalen nauwkeurig):

$$\frac{\left(\frac{2}{9}\right)^{\frac{3}{2}} \left(-\frac{25}{\sqrt{6+11}} + \frac{\sqrt{\frac{3 \cdot 4^{\frac{5}{2}}}{7}}}{-3} \right)}{\left(\frac{2}{7}\right) \cdot \left(\frac{3}{14}\right)^{\frac{5}{2}}} =$$

.....

