

periode	week	toetsnr.	toetsdatum	vak/onderwerp	
			Oefentoets	wi: Hfst 8	
naam:				klas:	

Vul dit blad in. Een rekenmachine is toegestaan.

(maximaal 30 punten)

DENK AAN DE BEREKENING

Opdracht 1: Bereken (zonder rekenmachine) en vereenvoudig zoveel mogelijk:
(laat zien hoe je aan het antwoord komt)

(1p) a. $\frac{42}{48} =$

.....

.....

.....

.....

.....

(3p) b. $\frac{x^3y^4z^5}{x^2y^4z^7} =$

.....

.....

.....

.....

.....

(3p) c. $\frac{(a+b)^3(c-d)^4}{(a+b)(c+d)} =$

.....

.....

.....

.....

.....

Opdracht 2: Bereken (zonder rekenmachine) en vereenvoudig zoveel mogelijk:
(laat zien hoe je aan het antwoord komt)

(3p) a. $5\frac{2}{7} - 1\frac{4}{7} =$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(4p) b. $3\frac{3}{4} \cdot 2\frac{2}{5} =$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(4p) c. $\frac{5}{a} + \frac{6}{b} =$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Opdracht 3: Bereken en vereenvoudig zoveel mogelijk:
(laat zien hoe je aan het antwoord komt)

(4p) a. $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} + \frac{2}{9} =$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(4p) b. $2\frac{3}{5} : \frac{3}{10} =$

.....

.....

.....

.....

.....

(4p) c. $\frac{xy^2z}{ab} : \frac{x^2y}{a^3} =$

.....

.....

.....

.....

.....

$$a^n \times a^m = a^{n+m}$$

$$\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$$

$$(a^n)^m = a^{n \times m}$$

$$a^0 = 1$$

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

$$(a \times b)^n = a^n \times b^n$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$