

Wiskunde - Graad 7

Vrydag, 1 Mei 2020

Gewone breuke en persentasies

Ons het aan die einde van die hoofstuk gekom en moet nou toets wat jy weet van gewone breuke en persentasies.

Ons gaan dus vandag na niks nuwe werk kyk nie en jy gaan slegs 'n werkkaart voltooi wat oor die afgelope 2 weke se werk handel.

1. Vul in $>$, $<$ of $=$

(a) $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{4}$

(b) $\frac{8}{15}$ $\frac{4}{10}$

(c) $\frac{3}{8}$ $\frac{375}{1000}$

2. Herlei na onegte breuke.

(a) $3\frac{1}{3}$

(b) $4\frac{1}{6}$

(c) $1\frac{6}{20}$

3. Herlei na gemengde getalle.

(a) $\frac{7}{3}$

(b) $\frac{14}{2}$

(c) $\frac{24}{5}$

4. Vul in $>$, $<$ of $=$

(a) $4\frac{2}{10}$ $5\frac{9}{20}$

(b) $7\frac{3}{5}$ $2\frac{1}{5}$

(c) $\frac{12}{4}$ $\frac{10}{3}$

5. Vereenvoudig.

(a) $7\frac{125}{1000}$

(b) $3\frac{9}{15}$

(c) $\frac{18}{4}$

6. Bereken.

(a) $\frac{2}{4} + \frac{3}{6} - \frac{1}{3}$

(b) $5\frac{1}{2} - 1\frac{2}{5}$

(c) $2\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{5}$

7. (a) Stefan draf $1\frac{3}{4}$ km en ry dan $10\frac{1}{2}$ km fiets. Watter afstand lê hy af in totaal tydens sy oefensessie?

(b) Karli skep vir haar $\frac{1}{2}$ van 'n pastei in, maar kry slegs $\frac{2}{3}$ van die pastei in haar bord geeet. Watter breuk van die hele pastei eet sy?

(c) Mary het R75 en bestee $\frac{4}{5}$ van haar geld. Hoeveel geld het sy oor?

8. Bereken 20% van:

(a) 65

(b) 215

(c) 395

(d) 20

9. (a) Bereken die persentasievermeerdering as 'n sak meliemeel se prys van R40 na R46 verhoog word.

(b) Bereken die persentasievermindering indien 'n selfoonoproep se koste van 50c na 30c per minuut daal.

10. Voltooi die tabel.

Gewone breuk	Desimale breuk	Persentasie
(a)	0,5	(b)
(c)	0,6	60%
$\frac{2}{8}$	0,25	(d)

Memo

https://laerskoolhartenbos-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/dokumente_laerskoolhartenbos_co_za/EYHyBjr_hVIHlj4LjtZhwqABF3gk8G3EjdPZc0ORnzucXQ?e=a3fbou