

GEEN SAKREKENAAR MAG IN HIERDIE OEFENING GEBRUIK WORD NIE!

- (1) Bepaal die oppervlakte van 'n reghoek met afmetings $1,2 \text{ cm} \times 8,2 \text{ cm}$.

$$\begin{aligned}\text{Opp}^e \text{ reghoek} &= 1,2 \text{ cm} \times 8,2 \text{ cm} \\ &= 9,84 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 82 \\ \hline 24 \\ + 960 \\ \hline 984 \end{array}$$

$\therefore$ Oppervlakte van die reghoek is $9,84 \text{ cm}^2$.

- (2) Carlo draf vir 5 dae van die week om te oefen vir 'n opkomende padwedloop. Hy draf onderskeidelik $26,56$; $34,65$; $12,45$; $23,98$ en $44,77$ km vir die vyf dae. Bereken die totale afstand wat Carlo vir die vyf dae gedraf het.

$$26,56 + 34,65 + 12,45 + 23,98 + 44,77$$

$$\begin{array}{r} \therefore 26,56 \\ 34,65 \\ 12,45 \\ 23,98 \\ 44,77 \\ \hline 142,41 \end{array}$$

$\therefore$ Totale afstand is $142,41 \text{ km}$

(5) Watter van die volgende oplossings is korrek? Indien die bewering(s) nie korrek is nie, korregeer die foutiewe stap(pe).

Oplossing 1:

$$\frac{3}{4} \div 1 \frac{1}{2} \times 5,5$$

$$= \frac{3}{4} \div \frac{3}{2} \times 5 \frac{1}{2}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_2} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{3}_1} \times \frac{11}{2}$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{11}{2}$$

$$= \frac{11}{4}$$

$$= 2 \frac{3}{4}$$

Korrekt!

Oplossing 2:

$$\frac{3}{4} \div 1 \frac{1}{2} \times 5,5$$

$$= \frac{3}{4} \div \frac{3}{2} \times 5 \frac{5}{10} \checkmark$$

$$= \frac{3}{4} \div \left(\frac{3}{2} \times \frac{55}{10} \right) ?$$

$$= \frac{3}{4} \div \left(\frac{165}{20} \right)$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{20}{165}$$

$$= \frac{5}{55} = \frac{1}{11}$$

orde van
bewerkings!

$$= \frac{3}{4} \div \frac{3}{2} \times \frac{55}{10}$$

* moenie hakies gebruik!

* bereken van links na regs!

* Sien Oplossing 1.