

GEEN SAKREKENAAR MAG IN HIERDIE OEFENING GEBRUIK WORD NIE!

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

- (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.

(3) Is die volgende bewerings waar of onwaar?

(a) Alle Natuurlike getalle is Rasionale getalle.

(b) $\sqrt{121}$ is nie 'n Rasionale getal nie.

(c) -66 is 'n Heelgetal, maar ook 'n Reële getal.

(d) Die som van twee Natuurlike getalle sal altyd weer 'n Natuurlike getal wees.

(4) 'n Wiskunde handboek is 1,34 cm dik. Op 'n tafel lê 360 van dieselfde handboeke opmekaar gepak. Bepaal die totale dikte van al 360 handboeke.

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

Oplossing 1:

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

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

$$= \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{11}{2}$$

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

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

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

Oplossing 2:

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

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

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

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

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

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

[illegible]