

Worksheet 2015-9EJ-00001(1) Financial Mathematics – Profit, loss and VAT

[Where necessary, round off to 2 decimals.]

(1) Calculate the selling price, including VAT, of the following items:

(a) Cost is R820, with a profit of 25%.

(b) Cost is R25, with a loss of 8%.

(c) Marked price of R455, excluding VAT.

(d) Marked price of R3 456, excluding VAT, with a 15% discount.

- (2) 'n Nuwe reistas word aangekoop teen R450. Dit word weer verkoop teen R380.
Bereken die persentasie wins of verlies.

- (3) 'n Handelaar koop 20 houer met skerpmakers. Die handelaar betaal in totaal R1 468,80 vir die skerpmakers. Elke houer bevat 12 skerpmakers. Hy verkoop die skerpmakers teen 80% wins. In die eerste maand verkoop hy 14 volle houer sowel as 4 skerpmakers van die vyftiende houer. Bereken sy totale wins op die skerpmakers vir die eerste maand.

- (4) Connie koop 24 dosyn muffins aan om tydens 'n sportdag te verkoop. Indien sy die muffins aangekoop het vir R345,60 en haar totale inkomste vir die verkope R604,80 was, bereken haar wins persentasie. Sy het al die muffins verkoop.

(5) Catherine koop die volgende by 'n supermark. Die pryse sluit NIE BTW in nie.

Artikel	Aantal	Prys per item	Vrygestel van BTW
Bottel tamatie sous	2	R21,25	Nee
Bruinbrood	4	R11,52	Ja
2,5 kg rys	1	R22,80	Ja
500 ml room	2	R24,89	Nee

Bereken die totale bedrag, BTW ingesluit, wat Catherine vir alle artikels in die bogenoemde tabel betaal.

[illegible]