Finansiële wiskunde: wins, verlies en rente

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 7

Naam: _____

Onthou: Wins = verkoopprys − kosprys. Enkelvoudige rente = bedrag × koers ÷ 100 × aantal jare.
Hoekom? Rente is soos huur vir geld: elke jaar betaal (of verdien) jy dieselfde bedrag.

1. Kosprys R40, verkoopprys R55. Wat is die wins?

2. Bereken 10% van R350.

3. Kosprys R120, verkoopprys R95. Is dit 'n wins of 'n verlies, en hoeveel?

4. Kosprys R80 en wins R35. Wat is die verkoopprys?

5. Verkoop vir R150 met 'n verlies van R30. Wat was die kosprys?

6. Zola koop 12 muffins vir R60 en verkoop elkeen vir R8. Wat is haar wins?

7. 'n Baadjie kos R480. Dit is 25% afgemerk. Wat is die nuwe prys?

8. Bereken die enkelvoudige rente op R2 000 teen 8% per jaar vir 1 jaar.

9. Mnr. Jacobs belê R5 000 teen 6% enkelvoudige rente per jaar. Bereken die rente na 3 jaar.

10. Hoeveel geld het mnr. Jacobs na 3 jaar altesaam?

11. Kosprys R200, verkoopprys R250. Bereken die wins as 'n persentasie van die kosprys.

12. 'n Snoepie het R1 250 inkomste en R780 uitgawes. Is dit 'n wins of 'n verlies? Hoeveel?

13. Ayanda leen R1 200 teen 10% enkelvoudige rente per jaar vir 2 jaar. Sy betaal alles terug in 12 gelyke paaiemente. Hoeveel is elke paaiement?

14. Winkel A verkoop tekkies vir R450 met 20% afslag. Winkel B verkoop dieselfde tekkies vir R400 met R30 afslag. Watter winkel is goedkoper, en met hoeveel?

15. Thabo maak 30 kraalarmbande. Die materiaal kos R4,50 per armband en die markstalletjie kos R60. Hy verkoop al die armbande vir R12 elk. Bereken sy wins.

Ek het _____ **uit 15 reg** ☆ ☆ ☆

Memorandum

Finansiële wiskunde: wins, verlies en rente

Ander korrekte werkmetodes is ook reg.

1. **R15**
   R55 − R40 = R15

2. **R35**
   R350 ÷ 10 = R35

3. **verlies van R25**
   verkoopprys is minder as kosprys: R120 − R95 = R25

4. **R115**
   R80 + R35 = R115

5. **R180**
   kosprys = verkoopprys + verlies: R150 + R30 = R180

6. **R36**
   12 × R8 = R96; R96 − R60 = R36

7. **R360**
   25% van R480 = R480 ÷ 4 = R120; R480 − R120 = R360

8. **R160**
   R2 000 × 8 ÷ 100 × 1 = R160

9. **R900**
   R5 000 × 6 ÷ 100 = R300 per jaar; R300 × 3 = R900

10. **R5 900**
    bedrag + rente: R5 000 + R900 = R5 900

11. **25%**
    wins = R250 − R200 = R50; R50 ÷ R200 × 100 = 25%

12. **wins van R470**
    inkomste is meer as uitgawes: R1 250 − R780 = R470

13. **R120**
    rente = R1 200 × 10 ÷ 100 × 2 = R240; R1 200 + R240 = R1 440; R1 440 ÷ 12 = R120

14. **Winkel A, R10 goedkoper**
    A: 20% van R450 = R90; R450 − R90 = R360. B: R400 − R30 = R370. R370 − R360 = R10

15. **R165**
    inkomste: 30 × R12 = R360; uitgawes: 30 × R4,50 + R60 = R135 + R60 = R195; wins: R360 − R195 = R165