Verhouding en koers

Naam: _____ **Datum:** _____

Onthou: 'n **Verhouding** vergelyk hoeveelhede van dieselfde soort; 'n **koers** vergelyk verskillende soorte (km per uur). Deel albei kante deur dieselfde getal: **die verhouding bly dieselfde**, net kleiner geskryf.

1. Wat is die verhouding van rooi krale tot blou krale?



Antwoord: _____

2. Vereenvoudig die verhouding 6 : 8.

Antwoord: _____

3. Vereenvoudig die verhouding 12 : 4.

Antwoord: _____

4. 'n Motor ry 240 km in 3 uur teen dieselfde spoed. Hoeveel kilometer ry dit per uur?

Antwoord: _____

5. 5 kg appels kos R85. Wat kos 1 kg?

Antwoord: _____

6. Deel R60 tussen Sipho en Naledi in die verhouding 1 : 2.

Antwoord: _____

7. 'n Resep gebruik 2 koppies meel vir 12 pannekoeke. Hoeveel koppies is nodig vir 36 pannekoeke?

Antwoord: _____

8. 'n Pak van 6 penne kos R42. 'n Pak van 4 penne kos R30. Watter pak is die beter koop?

Antwoord: _____

9. 'n Kraan drup 3 liter water per uur. Hoeveel liter is dit in 24 uur?

Antwoord: _____

10. 'n Klas het 15 meisies en 12 seuns. Skryf die verhouding meisies tot seuns in die eenvoudigste vorm.

Antwoord: _____

11. Deel 35 lekkers in die verhouding 3 : 4.

Antwoord: _____

12. Petrol kos R22 per liter. Wat kos 40 liter?

Antwoord: _____

13. 'n Taxi ry 150 km met 15 liter brandstof. Hoe ver ry dit met 40 liter?

Antwoord: _____

14. Sap word gemeng: 1 deel konsentraat tot 4 dele water. Hoeveel ml konsentraat is nodig vir 2 liter sap?

Antwoord: _____

15. By 'n dierehawe is die verhouding katte tot honde 2 : 5. Daar is 35 diere. Hoeveel katte en hoeveel honde is daar?

Antwoord: _____

© MeerkatSkool

Ek het _____ **uit 15 reg** ⭐⭐⭐

Memorandum · Verhouding en koers

1. **3 : 5**
   tel: 3 rooi en 5 blou; rooi kom eerste
2. **3 : 4**
   deel albei deur 2
3. **3 : 1**
   deel albei deur 4
4. **80 km per uur**
   240 ÷ 3 = 80
5. **R17**
   85 ÷ 5 = 17
6. **Sipho R20; Naledi R40**
   1 + 2 = 3 dele; 60 ÷ 3 = 20
7. **6 koppies**
   36 ÷ 12 = 3; 3 × 2 = 6
8. **die pak van 6**
   42 ÷ 6 = R7,00 per pen; 30 ÷ 4 = R7,50 per pen
9. **72 liter**
   3 × 24 = 72
10. **5 : 4**
    15 : 12, deel albei deur 3
11. **15 en 20**
    7 dele; 35 ÷ 7 = 5
12. **R880**
    22 × 40 = 880
13. **400 km**
    150 ÷ 15 = 10 km per liter; 10 × 40 = 400
14. **400 ml**
    2 liter = 2 000 ml; 1 + 4 = 5 dele; 2 000 ÷ 5 = 400
15. **10 katte en 25 honde**
    7 dele; 35 ÷ 7 = 5

© MeerkatSkool