Werkblad B | Antwoorden 1-11

1. 30% 100% = 240 bezoekers. 72 : 240 x 100% = 30%.

2. 88% 100% = 225 studenten. 198 : 225 x 100% = 88%.

3. 180 studenten 63 studenten hoort bij 35%. 63 : 0,35 = 180.

4. € 95,00 Na 20% korting is € 76,00 gelijk aan 80%. € 76,00 : 0,80 = € 95,00.

5. € 150,00 € 127,50 is 85%. € 127,50 : 0,85 = € 150,00.

6. 12,5% Stijging: € 270,00 - € 240,00 = € 30,00. € 30,00 : € 240,00 x 100% = 12,5%.

7. 15% Daling: € 560,00 - € 476,00 = € 84,00. € 84,00 : € 560,00 x 100% = 15%.

8. € 180,00; 28% € 250,00 x 0,80 x 0,90 = € 180,00. Totale korting: € 70,00 : € 250,00 x 100% = 28%.

9. € 782,00; nee € 800,00 x 1,15 x 0,85 = € 782,00. Dat is € 18,00 of 2,25% lager dan eerst.

10. 70%; € 44,80 Bij 30% korting betaal je 70%. 0,70 x € 64,00 = € 44,80.

11. Winkel B; € 2,00 A: 0,75 x € 160,00 = € 120,00. B: 0,80 x € 160,00 - € 10,00 = € 118,00. Winkel B is € 2,00 goedkoper.

Werkblad B | Antwoorden 12-19

12. € 150,04 100% = € 124,00 exclusief btw. 1,21 x € 124,00 = € 150,04.

13. € 50,00 excl.; € 4,50 btw € 54,50 is 109%. € 54,50 : 1,09 = € 50,00. Btw: € 54,50 - € 50,00 = € 4,50.

14. € 63,00 btw € 363,00 is 121%. € 363,00 : 1,21 = € 300,00 exclusief. Btw: € 63,00.

15. 35 deelnemers; 10% 40% van 350 = 140 busreizigers. 25% van 140 = 35. 35 : 350 x 100% = 10%.

16. € 136,80; 24% € 180,00 x 0,80 x 0,95 = € 136,80. Korting: € 43,20 : € 180,00 x 100% = 24%.

17a. 20% Verschil: 420 - 350 = 70 kWh. 70 : 350 x 100% = 20%.

17b. 147 kWh 0,35 x 420 = 147 kWh.

17c. 273 kWh 420 - 147 = 273 kWh. Het vastrecht is niet nodig.

18. 18 bestellingen; 3,6% Kleding: 45% van 500 = 225. Retour: 8% van 225 = 18. Van alle orders: 18 : 500 x 100% = 3,6%.

19. Nee; 22,5% Korting: € 89,00 - € 69,00 = € 20,00. € 20,00 : € 89,00 x 100% = 22,47...% = 22,5%.

Werkblad B | Antwoorden 20-28

20. € 2.884,00 100% = € 2.800,00. 1,03 x € 2.800,00 = € 2.884,00. De kantinebijdrage is niet relevant.

21. ongeveer 324; 4 te veel 88% komt naar verwachting: 0,88 x 368 = 323,84, dus ongeveer 324 bezoekers. Dat is ongeveer 4 boven de capaciteit. De koffieprijs is niet nodig.

22. € 100,00 Na 10% korting en 21% btw: oorspronkelijke prijs x 0,90 x 1,21 = € 108,90. € 108,90 : 1,21 : 0,90 = € 100,00.

23. 9 procentpunt; 28,1% 41% - 32% = 9 procentpunt. Relatieve stijging: 9 : 32 x 100% = 28,125% = 28,1%.

24. Plan B; € 30,00 A: 12% van € 2.000,00 + 7% van € 1.500,00 = € 240,00 + € 105,00 = € 345,00. B: 9% van € 3.500,00 = € 315,00. B is € 30,00 goedkoper.

25. tweede aanbieder; € 0,50 Eerste: 12 x € 15,00 x 0,85 = € 153,00. Tweede: 12 x € 12,50 x 0,85 + € 25,00 = € 152,50. Tweede is € 0,50 goedkoper.

26. 960 onderdelen 4% afkeur betekent 96% goed: 0,96 x 1.250 = 1.200. Niet met spoed is 80%: 0,80 x 1.200 = 960.

27. € 200,00; gelijk € 200,00 x 1,25 x 0,80 = € 200,00. Hier heffen +25% en daarna -20% elkaar op doordat 1,25 x 0,80 = 1.

28. 2 procentpunt; 25% daling 8% - 6% = 2 procentpunt. Ten opzichte van 8% is de daling 2 : 8 x 100% = 25%.