|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | AEU Modul 2 Maj 2010 (syge) |  |
| Opgave. | Udregning. | Resultat. | Point. |
| 1. | 1277 + 5493 | = 6770 | 1 |
| 2. | 4028 - 263 | = 3765 | 1 |
| 3. | 4 · 154 | = 616 | 1 |
| 4. | 114 : 6 | = 19 | 1 |
| 5. |  x = 36 + 8 | => x = 44 | 1 |
| 6. | x = 108 / 18 | => x = 6 | 1 |
| 7. | 200 kr. · 0,84  | = 168 kr. | 1 |
| 8. | 1800 kr. / 6 | = 300 | 1 |
| 9. | Afrunding | = 156,73 | 1 |
| 10. | Afrunding | = 23,33 | 1 |
| 11. | 7 14 21 28 35  | = 7 | 1 |
| 12. | 1000 kg / 1 t, 3700 kg : 1000 | = 3,7 t | 1 |
| 13. | 10 dl / 1 l, 64 dl : 10 | = 6,4 l | 1 |
| 14. | 100 cm / 1 m, 87,54 m · 100 | = 8754 cm | 1 |
| 15. |   | =  | 1 |
| 16. |  – ,  | =  | 1 |
| 17. |   | =  | 1 |
| 18. | 8a + (5b-3b) | = 8a+2b | 1 |
| 19. | (3·4a) - (3·3b) - 2a <=> 12a - 2a - 9b | = 10a-9b | 1 |
| 20. | (5·5·5) - (3·3) <=> 125 - 9 | = 116 | 1 |
| 21. | 6 + 8 | = 14 | 1 |
| 22. | (b·a) + (b·2b) + a | = ab+2b2+a | 1 |
| 23. | (3 / 4) · π · 43 <=> (3 / 4) · π · 64 | = 268 cm3 | 1 |
| 24. | 4 · π · 42 | = 201 cm2 | 1 |
| 25. | b2 = c2 – a2 <=> b = =  | => b = 8 cm | 1 |
| 26. | $ 559.00 – $ 399.00 | = $ 160 | 2 |
| 27. | $ 399.00 · 5,5611 | = 2218.88 Kr. | 2 |
| 28. | 500 g er inden for {0 - 1000 g}, dvs. | = $ 10 | 3 |
| 29. | 139 kr : 5,5611(kr / $) = $ 25 , [3001-4000 g] | = 3001-4000 g | 3 |
| 30. | 15,6’’ – 11,6’’ | = 4’’ | 3 |
| 31. | y = 2,54 · 4 | = 10,16 cm | 3 |
| 32. | b2 = c2 – a2 <=> b =  | = 18 cm | 3 |
| 33. | P = Q · (1 – S)3, P = 4800 mAh · (1 – 0,159)3 | => P = 2855,152 mAh | 3 |
| 34. | Eleverne gætter | => n = 4 timer | 3 |
| 35. | Aflæsning i opgaven | = Kr. 0 ,- | 2 |
| 36. | 1800 MB · 0,42 Kr. / MB | = Kr. 756 ,- | 3 |
| 37. | tegning af graf | = Se grafen på svarark | 3 |
| 38. | Aflæsning af grafen | = 800 Kr. | 3 |
| 39. | Aflæsning af grafen | = 7 GB | 3 |
| 40. | Aflæst på graf | = ADSL Gold | 3 |
| 41. | Skæringspunkt på grafens linier | = Ved forbrug på over 3GB | 3 |
| 42. | 350 + 100 + 250 + 550 + 375 + 500 + 700 MB | = 2,825 GB | 3 |
| 43. | tegnign af diagram | = Se millimeterpapir | 3 |
| 44. | 6 GB : 4 Uger | = 1,5 GB / Uge | 3 |
|  45. | 1 gigabit / 1000 megabit, 50 gigabit · 1000 | = 50.000 Megabit | 3 |
| 46. | 600 gigabit / sek. : 200 megabit / sek. | = 3000 gange større | 3 |
| 47. | (25 mm + 75 mm) : 2 | = 50 mm | 3 |
| 48. | O = π · d, O = π · 30 mm | = 94,25 mm | 3 |
| 49. | A = π · r2, A = π · 152 | = 706,86 mm2 | 3 |
| 50. | 30cm2 · 0,20 | = 6 cm2 | 3 |
| 51. | 12 / 4 <=> 3/1 | = 3:1 størrelsesforhold | 3 |