|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | AEU Modul 1 Maj 2010 (syge) |  |
| Opgave. | Udregning. | Resultat. | Point. |
| 1. | 169 + 231 | = 400 | 1 |
| 2. | 684 – 134 | = 550 | 1 |
| 3. | 7 · 130 | = 910 | 1 |
| 4. | 265 / 5 | = 53 | 1 |
| 5. | x = 160 / 8 | => x = 20 | 1 |
| 6. | x = 24 - 9 | => x = 15 | 1 |
| 7. | 500 Kr. · 0,20 | = 100 Kr. | 1 |
| 8. | 600 Kr. / 3 | = 200 Kr. | 1 |
| 9. | 1000 g / 1 kg, 6000 g / 1000 | = 6 kg | 1 |
| 10. | 10 dl / 1 l, 3,2 l · 10 | = 32 dl | 1 |
| 11. | 100 cm / 1 m, 503 cm / 100 | = 5,03 m | 1 |
| 12. | 5a + (6b – 2b) | = 5a + 4b | 1 |
| 13. | (2 · 4a) + (2 · 3b) | = 8a + 6b | 1 |
| 14. | Afrunding | = 80 | 1 |
| 15. | Afrunding | = 34 | 1 |
| 16. |   | =  | 1 |
| 17. |   | =  | 1 |
| 18. |   | =  | 1 |
| 19. | 23 · 25 <=> 23+5 | => 28 = 256 | 1 |
| 20. | Aflæsning | = 5,55 | 1 |
| 21. | 60 min. / 1 t., 2 · 60 min | = 120 min. | 1 |
| 22. | 24 t. / 1 døgn, 72 timer / 24 | = 3 døgn | 1 |
| 23. | A = π · r2, A = π · 12cm2 | = 452,39 cm2 | 2 |
| 24. | Tegning | = Se Svarark | 1 |
| 25. | R = l · h · b, R = 5 cm · 2 cm · 4 cm | = 40 cm3 | 2 |
| 26. | Aflæsning af annonce på opgaven | = 3499 ,- | 3 |
| 27. | 4499 Kr. – 3999 Kr. | = 500 ,- | 3 |
| 28. | (1000/4499) · 100 | = 22,2 % | 3 |
| 29. | 10 · 3499 ,- | = 34.990 ,- | 3 |
| 30. | d = O / π, d = 157 / π | = 49,97 cm. ≈ 50 cm. | 3 |
| 31. | r = d / 2, r = 50 cm / 2 | = 25 cm. | 3 |
| 32. | 26,7 m. / 1,57 m. | = 17 gange større | 3 |
| 33. | 164 · 8,5356 | = 1399,84 Kr. | 3 |
| 34. | 0,21 kg = 210 g, 210 g. er inden for {201 – 250g} dvs. | = 125 Kr. | 3 |
| 35. | 36.559 stk. + 15.763 stk. | = 52.322 stk. | 3 |
| 36. | 37.002 stk. – 36.559 stk. | = 443 stk. | 3 |
| 37. | ((37.002+16.013 stk.)/(36.559+15.763 stk.)·100)-100 | = 1,32 % | 3 |
| 38. | Tegning på millimeterpapir | = Se Svarark | 3 |
| 39. | Aflæsning af skema | = 12,50 Kr. | 3 |
| 40. | 0,29 Kr. + (4 · 12,50 Kr.) | = 50,29 Kr. | 3 |
| 41. | Aflæsning af skema, derefter tegning af graf | = Se Svarark | 3 |
| 42. | 400 Kr. / 0,30 (Kr. / stk.) | = 1.333 stk. | 3 |
| 43. | 400 · 0,30 = 120 Kr., 400 – 120 = 280 Kr.,280 Kr. / 1,75 (Kr./min.) | = 160 min = 2 t 40 min | 3 |
| 44. | Svar tegnes | = Se Svarark | 5 |
| 45. | t = 900 mAh / 450 mA | = 2 timer | 4 |
| 46. | I = 900 mAh / 1,5 h | = 600 mA | 4 |
| 47. | R = L · B · T , R = 4,3 cm · 3,5 cm · 0,5 cm | => R = 7,525 cm3 | 3 |
| 48. | Vægt = R · m , Vægt = 10 cm3 · 2,8 (g/cm3) | = 28 g | 3 |