Facit- og pointfordeling problemregning maj 2017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | AEU Modul 2 |  |
| Opgave. | Udregning. | Resultat. | Point. |
| 1. | 2013 - 25  | = År 1988 | 3 |
| 2. | 1988 + 50  | = År 2038 | 3 |
| 3. | 43 min. – 31 min.  | = 12 min. | 4 |
| 4. | x = 40 / 1,5 | = 27 km/t (26,7) | 4 |
| 5. | 115 / 10,5  | = 11 hunde | 4 |
| 6. | a2 = 158,142 - 502 √a2 = √22508,2596 | = 150 cm. | 4 |
| 7. | ((160-100)/100) ∙ 100 | = 60 % længere | 4 |
| 8. | $π$ ∙ 32 ∙ 15,7 | = 443,9 ml./443,7 | 4 |
| 9. | (443,9 + 56,52)/1000 | = 0,5 l. | 4 |
| 10. | (143/150) ∙ 140 | = 133,47 g.  | 4 |
| 11. | 0,7 ∙ 900 | = 630 kr. | 4 |
| 12. | 2160 ∙ 7,4384 | = 16066,94 kr. | 4 |
| 13. | Se millimeterpapir | = Graf | 4 |
| 14. | 40 ∙ 5,4 | = 216 kr. | 4 |
| 15. | 83 + 23 + 29 + 39 + 16 + 6 + 6 + 8 + 2 | = 212 medaljer | 4 |
| 16. | 51 – 16 – 12  | = 23 bronze | 3 |
| 17. | Se millimeterpapir | = Cirkeldiagram | 5 |
| 18. | Se millimeterpapir | = Flag i 1:10 | 6 |
| 19. | 2,31 ∙ 1,5 | = 3,465 m2 | 4 |
| 20. | π ∙ (482 – 402) | = 2211,68 cm2= 2210,56 cm2 | 4 |