Rettevejledning for AEU Færdighedsregning (2) forår 2015

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opgave** | **Udregning** | **Resultat** |  |
| 1 | 527 + 186 | = 713 | 1 point |
| 2 | 345 - 106 | = 239 | 1 point |
| 3 | 4 ∙ 753 | = 3012 | 1 point |
| 4 | 375 : 3 | = 125 | 1 point |
| 5 | 123,53 | = 123,5 | 1 point |
| 6 | 0,149 | = 0,1 | 1 point |
| 7 | 12 % af 450kr. | = 54kr. | 1 point |
| 8 | 80kr. af 320 kr. | = 25% | 1 point |
| 9 | 7,364km. | = 7364m. | 1 point |
| 10 | 15 dl. | = 1,5 liter | 1 point |
| 11 | 2780cm. | = 27,8m. | 1 point |
| 12 | 3a + 7b -a | = 2a + 7b | 1 point |
| 13 | 2 ∙ (2a + 4b) | = 4a + 8b | 1 point |
| 14 | 6x = 54 | x = 9 | 1 point |
| 15 | 3x – 4 = 2 | x = 2 | 1 point |
| 16 | 2/6 + 1/6 | = 3/6 eller 1/2 | 1 point |
| 17 | 4/5 – 1/3 | = 7/15 | 1 point |
| 18 | 6 ∙ 2/7 | = 12/7 eller 1$\frac{5}{7}$ | 1 point |
| 19 | 1/6 af 90 | = 15 | 1 point |
| 20 | 10⁴ : 10² | = 10² eller 100 | 1 point |
| 21 | 4³ + 2³ | = 72 | 1 point |
| 22 | Manglende tal | = 16 | 1 point |
| 23 | 240 sekunder | = 4 minutter | 1 point |
| 24 | 5døgn | = 120 timer | 1 point |
| 25 | Vinkel A | = 75⁰ | 1 point |
| 26 | Højde i trekant | = se opgave  | 1 point |
| 27 | 4cm ∙ 7cm | = 28 cm² | 1 point |
| 28 | 4cm ∙ 7cm ∙ 10 cm | = 280 cm³ | 1 point |
| 29 | Diagonaler | = se opgaven | 1 point |
| 30 | Figuren kaldes | = Kegle - Suluunnaq | 1 point |
| 31 | V = $\frac{1}{3}$ ∙ 3,14 ∙3 ∙3 ∙4 | = 37,68 cm³ | 1 point |
| 32 | 4² + 3² = c² | = √25 = 5cm | 1 point |
| 33 | Punkt A har koordinaterne | =(2,4) | 1 point |
| 34 | Indsæt punkt B | = se opgave | 1 point |
| 35 | Tegn funktion | = y = 2x | 1 point |
| 36 | Sandsynlighed for at slå en 5-er | =1/6 | 1 point |
| 37 | Sandsynlighed for at slå en ulige tal | =3/6 eller ½ eller 50% | 1 point |
| 38 | 7 - 2 | = 5 mål | 1 point |
| 39 | Gennemsnit (5+7+3+2+3/5) | = 4 | 1 point |
| 40 | Rejsetid | = 55 minutter | 1 point |