Rettevejledning for AEU Færdighedsregning maj 2015

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opgave** | **Udregning** | **Resultat** |  |
| 1 | 456 + 573 | = 1029 | 1 point |
| 2 | 1578 - 494 | = 1084 | 1 point |
| 3 | 4 ∙ 351 | = 1404 | 1 point |
| 4 | 965 : 5 | = 193 | 1 point |
| 5 | 65,258 | = 65 | 1 point |
| 6 | 17$\frac{1}{3}$ | = 17 | 1 point |
| 7 | 30 % af 150kr. | = 45kr. | 1 point |
| 8 | 60 kr. af 300 kr. | = 20% | 1 point |
| 9 | 7521m. | = 7,521km. | 1 point |
| 10 | 3,6 liter | = 36dl. | 1 point |
| 11 | 1286 g. | = 1,286kg. | 1 point |
| 12 | 3b + 8a - 2b | = 8a + b | 1 point |
| 13 | (-5) ∙ 2 - 4 | = -14 | 1 point |
| 14 | 6x = 48 | x = 8 | 1 point |
| 15 | 5x + 4 = 14  | x = 2 | 1 point |
| 16 | 10³ - 100 | = 900 | 1 point |
| 17 | Største tal | = √25 | 1 point |
| 18 | 2/5 + 1/5 | = 3/5 | 1 point |
| 19 | 2/3 – 1/6 | = 3/6 eller 1/2 | 1 point |
| 20 | 3 ∙ 1/8 | = 3/8 | 1 point |
| 21 | ¾ af 20 | = 15 | 1 point |
| 22 | 360 sekunder | = 6 min. | 1 point |
| 23 | ¼ time  | = 15 minutter | 1 point |
| 24 | 72 timer | = 3 døgn | 1 point |
| 25 | Vinkel C :180⁰ - (40⁰ + 65⁰) | = 75⁰ | 1 point |
| 26 | Højde i trekant | = se opgave  | 1 point |
| 27 | Diagonaler | = se opgave | 1 point |
| 28 | Sidernes længder | = 7 ∙ 5 ∙ 2 el. 7 ∙ 4 ∙ 2,5 | 1 point |
| 29 | 0,7 ∙ 70 | = 49g | 1 point |
| 30 | Figuren kaldes | = cylinder | 1 point |
| 31 | V = 3 ∙ 4 ∙ 4 ∙ 10 | = 480 cm³ | 1 point |
| 32 | O = 2 ∙ 4 ∙ 3 ∙ 10 | = 240 cm² | 1 point |
| 33 | Spejling  | = se opgave | 1 point |
| 34 | Punkt B | = (4,-1) | 1 point |
| 35 | Figuren kaldes | = retvinklet trekantTeqeqqorissumik qivernilik | 1 point |
| 36 | Kuldefaktor større end -20⁰ | = Upernavik, Sisimiut, Nuuk | 1 point |
| 37 | Største aktuelle vindhastighed | = 9,8 m/s | 1 point |
| 38 | 65/0,71 | = 91,55kr. | 1 point |
| 39 | Sandsynlighed for hjerter dame | =1/52  | 1 point |
| 40 | Sandsynlighed for en konge | =4/52 eller 1/13 | 1 point |