

Færdighedsregning AEU December 2012			
Opgave.	Udregning.	Resultat.	Point.
1.	$65 + 317$	$= 382$	1
2.	$234 - 67$	$= 167$	1
3.	$5 \cdot 694$	$= 3470$	1
4.	$216 / 9$	$= 24$	1
5.	Afrunding	$= 17$	1
6.	Afrunding	$= 3$	1
7.	$400 \cdot 0,2$	$= 80 \text{ kr.}$	1
8.	$(45 / 900) \cdot 100$	$= 5 \%$	1
9.	$10^5 - 10^2$	$= 99900$	1
10.	$4^3 \cdot 2^5$	$= 2048$	1
11.	$3a + a + 2b - 4b$	$= 4a - 2b$	1
12.	$12a - 4b - 2a$	$= 10a - 4b$	1
13.	$7x = 42 \Leftrightarrow x = \frac{42}{7}$	$\Rightarrow x = 6$	1
14.	$6x + 12 = 42 \Leftrightarrow x = \frac{30}{6}$	$\Rightarrow x = 5$	1
15.	$14 \frac{5}{12} + 5 \frac{2}{12}$	$= 19 \frac{7}{12}$	1
16.	$22 \frac{4}{6} - 13 \frac{3}{6}$	$= 9 \frac{1}{6} = \frac{54}{6}$	1
17.	$6 \frac{3}{3} + 0,75$	$= 7,75$	1
18.	$11 - 3 \cdot 2 \Leftrightarrow 11 - 6$	$= 5$	1
19.	$(30 / 5) - 4 \Leftrightarrow 6 - 4$	$= 2$	1
20.	12-tabel	$= 24$	1
21.	$5,5 + 3,25$	$= 8,75$	1
22.	$2 \cdot 3 \frac{3}{4}$	$= 7,5$	1
23.	$1000 / 8$	$= 125$	1
24.	Aflæst med vinkelmåler	$= 74 \approx 75 \text{ grader}$	1
25.	Se tegning på ark	$=$	1
26.	Se ark	$= \text{Cylinder}$	1
27.	$2 \cdot \pi \cdot 5$	$= 31,42 \text{ cm}^2$	1
28.	$\pi \cdot 5^2 \cdot 20$	$= 1570,8 \text{ cm}^3$	1
29.	$z \cdot 60 = \frac{4 \cdot 5 \cdot 3}{z} \cdot z \Leftrightarrow z = \frac{4 \cdot 5 \cdot 3}{60}$	$\Rightarrow z = 1$	1
30.	Aflæst på figur	$= B(9,3)$	1
31.	$5 \cdot 10 \cdot 0,5$	$= 25 \text{ cm}^2$	1
32.	Aflæst på figur	$= \frac{8}{12}$	1
33.	Se skravering på ark	$=$	1
34.	Afmålt på figur	$= 3 \text{ cm}$	1
35.	Se tegning på ark	$=$	1
36.	$84 / 7 / 4$	$= 3 \text{ cm}$	1
37.	$50 + 37,80$	$= 87,80 \text{ kr.}$	1
38.	$50/4$	$= 12,50 \text{ kr.}$	1
39.	$1600 \cdot 0,75$	$= 1200 \text{ timer}$	1
40.	$(2,3 + 1,6 + 0,0 - 0,8 - 0,1 + 0,7 - 0,2) / 7$	$= 0,5$	1
41.	Aflæst på figur	$= 21$	1