

AEU Modul 1 - Sygesæt			
Opgave.	Udregning.	Resultat.	Point.
1.	$430 + 25$	$= 455$	1
2.	$170 - 45$	$= 125$	1
3.	$26 \cdot 7$	$= 182$	1
4.	$108 / 12$	$= 9$	1
5.	$x = 75 - 10$	$\Rightarrow x = 65$	1
6.	$x = 56 / 4$	$\Rightarrow x = 14$	1
7.	$300 \text{ kr} \cdot 0,18$	$= 54 \text{ kr}$	1
8.	$160 \text{ kr} \cdot (3/4)$	$= 120 \text{ kr}$	1
9.	$2380 \text{ g} / 1000 \text{ g/kg}$	$= 2,380 \text{ kg}$	1
10.	$4,75 \text{ m} \cdot 100 \text{ cm/m}$	$= 475 \text{ cm}$	1
11.	$2600 \text{ m} / 1000 \text{ m/km}$	$= 2,6 \text{ km}$	1
12.	$6a + 3b - 2b$	$= 6a + b$	1
13.	$(5 \cdot 3a) + (5 \cdot b)$	$= 15a + 5b$	1
14.	Afrunding	$= 8$	1
15.	Afrunding	$= 15$	1
16.	$(5+2)/8$	$= 7/8$	1
17.	$7/10 - (2 \cdot 3)/(2 \cdot 5) = (7 - 6)/10$	$= 1/10$	1
18.	$(4 \cdot 3)/(7 \cdot 5)$	$= 12/35$	1
19.	$(1 \cdot 5)/(6 \cdot 4)$	$= 5/24$	1
20.	$4 \ 8 \ 12 \ 16 \ 20 \ 24 \ 28$	$= 4$	1
21.	$(4 \cdot 4 \cdot 4) + (5 \cdot 5) = 64 + 25$	$= 89$	1
22.	$10^{3+2} = 10^5$	$= 100.000$	2
23.	$\sqrt{64}$	$= 8$	2
24.	$A = 1/2 \cdot 8 \text{ cm} \cdot 12 \text{ cm}$	$= 48 \text{ cm}^2$	2
25.	$V = 4 \text{ cm} \cdot 9 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm}$	$= 216 \text{ cm}^3$	2
26.	$120 \text{ m}^3 \text{ vand/år} \cdot 1000 \text{ l/m}^3$	$= 120.000 \text{ l vand/år}$	3
27.	$14,62 \text{ kr/m}^3 \cdot 12 \text{ m}^3 / \text{måned}$	$= 198,44 \text{ kr/måned}$	3
28.	$1315,80 \text{ kr} / 14,62 \text{ kr/m}^3$	$= 90 \text{ m}^3$	3
29.	$150 \text{ kr/måned} \cdot 12 \text{ måneder} - 1591,8 \text{ kr}$	$= \text{de skal have } 208,2 \text{ kr igen}$	3
30.	$12.000 \text{ l} / 1000 \text{ l/tank}$	$= 12 \text{ tanke}$	3
31.	$18 \text{ l/min} / 60 \text{ sek/min}$	$= 0,3 \text{ l/sek}$	3
32.	$18 \text{ l/min} \cdot 60 \text{ min/time}$	$= 1080 \text{ l/time}$	3
33.	$(2 \cdot 8 \text{ min}) + (2 \cdot 23 \text{ min})$	$= 62 \text{ min}$	3
34.	$100\% - (8/18 \cdot 100\%)$	$= 55,556 \%$	3
35.	$(62 \text{ min/dag} \cdot 18 \text{ L/min} \cdot 14,62 \text{ kr}/1000 \text{ L} \cdot 365 \text{ dage/år}) - (62 \text{ min/dag} \cdot 8 \text{ L/min} \cdot 14,62 \text{ kr}/1000 \text{ L} \cdot 365 \text{ dage/år})$	$= 3308,506 \text{ kr}$	3
36.	$14,62 \text{ kr/m}^3 / 100\% \cdot 250\% \text{ el. } 14,62 \text{ kr/m}^3 \cdot 2,5$	$= 36,6 \text{ kr}$	3
37.	$3 \text{ m}^3 / 2 \text{ m} / 1,5 \text{ m}$	$= 1 \text{ m}$	3
38.	$2500 \text{ l} \cdot 5$	$= 12.500 \text{ l}$	3
39.	$12.500 \text{ l} / 4 \text{ uger}$	$= 3.125 \text{ l/uge}$	3
40.	$f = (4,3 \text{ m}^3 \text{ vand/uge} \cdot 10^3) / (7 \text{ dage/uge} \cdot 4 \text{ pers.})$	$= 153,57 \text{ l/pers./dag}$	3
41.	$2,1 \text{ m} / 100\% \cdot 90\% \text{ el. } 2,1 \text{ m} \cdot 0,9$	$= 1,89 \text{ m}$	3
42.	$2,5 \text{ m} \cdot 3 + 1,89 \text{ m} \cdot 2$	$= 11,28 \text{ m}$	3
43.	$3,2 \text{ m}^2 \cdot 3$	$= 9,6 \text{ m}^2$	3
44.	Se millimeterpapir		5
45.	Se millimeterpapir		3
46.	$300 \text{ kr} / 5,1544 \text{ kr/USD}$	$= 58,2 \text{ USD}$	3
47.	$m = 0,9 \text{ ton/m}^3 \cdot 2,222 \text{ m}^3$	$= 1,9998 \text{ ton} \approx 2 \text{ ton}$	3
48.	$1 \text{ l/kg} \cdot 1999,8 \text{ kg}$	$= 1999,8 \text{ l} \approx 2000 \text{ l}$	3