

AEU Modul 2 - Sygesæt			
Opgave.	Udregning.	Resultat.	Point.
1.	1465 + 387	= 1852	1
2.	456 – 247	= 209	1
3.	32 · 16	= 512	1
4.	256 / 8	= 32	1
5.	x = 56 + 8	=> x = 64	1
6.	x = 132 / 12	=> x = 11	1
7.	500 kr / 100% · 45% el. 500 kr · 0,45	= 225 kr	1
8.	400 kr · (3/8)	= 150 kr	1
9.	4,68 kg · 1000 g/kg	= 4680 g	1
10.	32,3 cl · 10 ml/cl	= 323 ml	1
11.	1 m ² · 100 dm ² /m ²	= 100 dm ²	1
12.	14a – 5a + 13b	= 9a + 13b	1
13.	(3 · 6a) + (3 · 5b) – 16b	= 18a – 1b	1
14.	Afrunding	= 26,7834	1
15.	Afrunding	= 16,5639	1
16.	6((1+3)/7)	= 6(4/7)	1
17.	((2 · 5)/(3 · 5)) - ((2 · 3)/(5 · 3)) = (10-6)/15	= 4/15	1
18.	(3 · 2)/(4 · 5)	= 6/20 = 3/10	1
19.	(3 · 6)/(1 · 1)	= 18/1 = 18	1
20.	<u>9</u> 18 27 36 45	= 9	1
21.	10 ²⁺³	= 10 ⁵ = 100.000	1
22.	√64	= 8	1
23.	O = 18 cm · π	= 56,549 cm	1
24.	A = π · 9 ²	= 254,469 cm ²	1
25.	H = 192 cm ³ / 4 cm / 8 cm	= 6 cm	1
26.	2376 m ³ – 2340 m ³	= 36 m ³	2
27.	36 m ³ · 1000 l/m ³	= 36.000 l	2
28.	14,62 kr/m ³ · 9 m ³ + 23 kr	= 154,58 kr	3
29.	Se millimeterpapir		3
30.	Se millimeterpapir		3
31.	4597,68 kr – 397,68 kr	= 4200 kr	3
32.	4321,68 / 132 m ³ = 32,74 kr/m ³	= Qaqortoq	3
33.	36,68 kr / 32,74 kr · 100% - 100%	= 12%	3
34.	7,2 m ³ /år · 1000 l/m ³ / 12 måneder/år	= 600 l/måned	3
35.	(2 · 6 min/dag + 2 · 18 min/dag) · 7 dage/uge	= 336 min/uge	3
36.	16 l/min – 16 l/min / 100% · 37,5%	= 10 l/min	3
37.	f = (4,2 m ³ /uge · 10 ³)/(7 dage/uge · 4 pers.)	= 150 l/pers./dag	3
38.	p = (6,3 m ³ · 10 ³)/(7 dage/uge · 180 l/pers./dag)	= 5 pers.	3
39.	A = 2 · (π · (60 cm) ²) + (60 cm · 120 cm)	= 29.819,467 cm ²	3
40.	29.819,467 cm ² · 200 cm · 1 ml/cm ³ / 1000 ml/l	= 5963,893 l	3
41.	Se millimeterpapir		5
42.	10 cm/120 cm	= 1/12	3
43.	a ² + b ² = c ² , b = √(110 cm) ² – (62,5 cm) ²	= 90,5 cm	3
44.	0,7 m ² · 3	= 2,1 m ²	3
45.	O = π · d = π · 16 m	= 50,265 m	3
46.	V=h·π·r ² = 20m·π·8m ² = 4021,24m ³ , 4021,24m ³ ·1000dm ³ /m ³ ·1kg/dm ³	= 4.021.238,597 kg = 4.021,239 ton	3
47.	50,265 m · 20 m	= 1005,3 m ²	3
48.	58 USD · 5,1544 kr/USD	= 298,955 kr ≈ 299 kr	3
49.	200 gigaton + (20 gigaton/år · 10 år)	= 400 gigaton	3
50.		Y=200+(20*x)	3

