

4.1 Hvordan og hvorfor procent

401 a) 40% b) 70% c) 7% i Danmark og 29% i Italien d) 55%

4.2 Omskriv mellem procent-, brøk- og decimalform

402 a) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{7}{10}$ e) $\frac{1}{20}$ f) $\frac{5}{2}$	403 a) 0,28 b) 0,30 c) 0,03 d) 0,15 e) 0,90 f) 0,015 g) 1 h) 2,5	404 a) 30% b) 20% c) 3% d) 100% e) 60% f) 1,25% g) 0,1% h) 150% i) 250%
405 a) $\frac{3}{10}$ b) $\frac{3}{20}$ c) $\frac{5}{4}$ d) $\frac{1}{5}$ e) $\frac{3}{2}$ f) $\frac{4}{5}$ g) $\frac{1}{4}$	406 a) 4% b) 40% c) 15% d) 75%	407 a) 83,3% b) 20% c) 37,5%

4.3 DEL divideret med HEL

408 a) 40% b) 20% c) 10% d) 90% e) 50% f) 70% g) 60%	409 a) 40% b) 60%	410 a) 31 dage b) januar 2,28%, juli 39,65%
411 a) Marie, 48% b) Sofie, 52%	412 Magnus: 14,5%, Steffen: 42,1%	413 Fædre: 11,3%, Mødre: 88,7%

414
 a)
 Svag grovbeton, 14 dele
 Stærk grovbeton, 9 dele
 Jernbeton, 4,5 dele
 b) Tabel nedenfor
 c) Svag grovbeton

414

Anvendelse	Cement	Grus	Sten
Grovbeton, svag	7,1%	35,7%	57,1%
Grovbeton, stærk	11,1%	33,3%	55,6%
Jernbeton	22,2%	33,3%	44,4%

4.4 Procentdel af et tal:

415 a) 70 b) 3,9 c) 3 d) 6 e) 6,5 f) 2,8	416 a) 225 b) 156 c) 2,7 d) 68,975 e) 1,625 f) 91	417 16.200 kr.
--	---	-------------------

4.5 At trække en procentdel fra

418 a) 15,76 kr. b) 30.400 kr.	419 a) 800 kr. b) 560 kr. c) 500 kr. d) 44%
--------------------------------------	---

4.6 At lægge en procentdel til

420 a) 5,50 kr. b) 3,00 kr. c) Marie får 115,50 kr i timen og Sofie får 63,00 kr. i timen efter lønforhøjelsen.	421 Se skema nedenfor.	422 Cykelhandler er billigst, lillebror 5938,92 og cykelhandler 5868,00.
--	---------------------------	---

421

	Indkøbspris I kr.	Fortjeneste I kr.	Salgspris I kr.
Grovbolle	2	0,70	2,70
Sandwich	11	3,85	14,85
Fransk hot dog	12	4,20	16,20
Æble	2	0,6	2,6
Banan	3	0,9	3,9
Mælk	3	0,45	3,45
Kakao	4	0,60	4,6
Juice	3,5	0,53	4,03

4.7 Kapitalfremskrivning

423 a) 5 b) 4 c) 3 d) 9 e) 5	424 a) Excell b) Aflæses I elevens excellark c) 21,4% større d) $Kn = Ko \cdot (1 + r)^n$
---	---

4.8 Hvor meget udgør 100 procent?

425 a) 50 b) 300 c) 100 d) 10	426 a) 1.000.000 b) 6 c) 4000 d) 20 millioner
---	---

4.9 Ændring i procent (relativ ændring)

427 a) 5.600 kr. b) 46,67%	428 74% er afgifter	429 a) 1.260 kr. b) 8.260 kr. c) 7.920 kr. d) 4,1%
----------------------------------	------------------------	--

4.10 Procentpoint (absolut ændring)

430 a) 4 procentpoint b) 13,3%	431 a) Socialdemokratiet b) 6,7 procentpoint c) 4% d) 25%
--------------------------------------	---

4.12 At tække procent fra og lægge procent til med fremskrivningsfaktor

432 a) 1,2 b) 1,35 c) 1,05 d) 2	433 a) 0,8 b) 0,2 c) 0,97 d) 0,9875
---	---

4.13 Procentændring med fremskrivningsfaktor

434 a) 1,1 b) 2 c) 1,25 d) 1,67 e) 3 f) 1,25	435 a) 0,5 b) 0,6 c) 0,75 d) 0,5 e) 0,25 f) 0,8
--	---

4.14 Promille

436 a) 5,75 gram	437 a) 0,54 b) Maximum 82,8 gram Minimum 51,2 gram c) Maximum, 1,55 Minimum 0,67
---------------------	---