

NYE MEGA 10 LÆRERENS BOK

Hoderegning NR. 1 – FASIT

OPPGAVE 1	22	OPPGAVE 2	71	OPPGAVE 3	$6\frac{1}{4}$	OPPGAVE 4	32	OPPGAVE 5	C
OPPGAVE 6	1,15	OPPGAVE 7	1,0	OPPGAVE 8	55 og 80	OPPGAVE 9	54 cm ²	OPPGAVE 10	125 cm ³
OPPGAVE 11	1,57 m	OPPGAVE 12	38,6 kg	OPPGAVE 13	$\frac{53}{6}$	OPPGAVE 14	$4\frac{3}{7}$		
OPPGAVE 15	$\frac{5}{6}$	OPPGAVE 16	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot x \cdot x$	OPPGAVE 17	12	OPPGAVE 18	1 200 kr		

Hoderegning NR. 2 – FASIT

OPPGAVE 1	51	OPPGAVE 2	64	OPPGAVE 3	132	OPPGAVE 4	$2x^2$	OPPGAVE 5	x^6
OPPGAVE 6	b	OPPGAVE 7	a	OPPGAVE 8	6	OPPGAVE 9	d	OPPGAVE 10	480 kr
OPPGAVE 11	d	OPPGAVE 12	2 minutter 12 sekunder	OPPGAVE 13	$\frac{5}{24}$	OPPGAVE 14	$\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$		

Hoderegning NR. 3 – FASIT

OPPGAVE 1	$\frac{4}{7}$	OPPGAVE 2	$\frac{8}{15}$	OPPGAVE 3	16	OPPGAVE 4	21	OPPGAVE 5	9,6 km
OPPGAVE 6	1 914 kr	OPPGAVE 7	42	OPPGAVE 8	10, 10, 9	OPPGAVE 9	-4,5	OPPGAVE 10	b
OPPGAVE 11	4,167	OPPGAVE 12	50 mil	OPPGAVE 13	150 kr	OPPGAVE 14	$6a^5b^2$		
OPPGAVE 15	75°, 105°, 105°	OPPGAVE 16	5,0 cm	OPPGAVE 17	$5,6 \cdot 10^5$	OPPGAVE 18	210 km		

Hoderegning NR. 4 – FASIT

OPPGAVE 1	54	OPPGAVE 2	0,15	OPPGAVE 3	25	OPPGAVE 4	Mats: 12 år, Emma: 14 år
OPPGAVE 5	60 kg 68 kg	OPPGAVE 6	500 kr	OPPGAVE 7	72	OPPGAVE 8	a) 50 km b) 23 km
OPPGAVE 9	0,56	OPPGAVE 10	6,077	OPPGAVE 11	d	OPPGAVE 12	a) 50° og 50° b) Ja, 80° og 20°
OPPGAVE 13	a) $\approx 1,05$ b) 2 915 c) 1	OPPGAVE 14	3,9 km	OPPGAVE 15	69 år		

Hoderegning NR. 5 – FASIT

OPPGAVE 1	a) $2x$ b) x^2	OPPGAVE 2	59	OPPGAVE 3	240	OPPGAVE 4	$\approx 5,3$
OPPGAVE 5	a) 75 kr b) 25 kr	OPPGAVE 6	$x = -3$	OPPGAVE 7	a	OPPGAVE 8	$16 + 27 = 43$
OPPGAVE 9	230 000	OPPGAVE 10	$9,8 \cdot 10^6$	OPPGAVE 11	$x = \text{Kåres lengde}$ $x + x + 0,06 + x + 0,06 + 0,3 = 12,0$		
OPPGAVE 12	-70	OPPGAVE 13	480 kr	OPPGAVE 14	52	OPPGAVE 15	13.10

Hoderegning NR. 6 – FASIT

OPPGAVE 1	175	OPPGAVE 2	21	OPPGAVE 3	30	OPPGAVE 4	$\approx 208,0$	OPPGAVE 5	$\approx 169,5$
OPPGAVE 6	≈ 5	OPPGAVE 7	d	OPPGAVE 8	d	OPPGAVE 9	16	OPPGAVE 10	1,9
OPPGAVE 11	16 år, 19 år	OPPGAVE 12	450 g	OPPGAVE 13	30	OPPGAVE 14	3 120 kr		

Hoderegning NR. 7 – FASIT

OPPGAVE 1	51	OPPGAVE 2	48	OPPGAVE 3	d	OPPGAVE 4	8 lass	OPPGAVE 5	0,07 km
OPPGAVE 6	45 min	OPPGAVE 7	-24	OPPGAVE 8	125 cm ³	OPPGAVE 9	≈ 500 kg		
OPPGAVE 10	320 000	OPPGAVE 11	a) x^2	b) $6x$	c) $2x^2 + xy$	d) x^2y^2			
OPPGAVE 12	b	OPPGAVE 13	3 140 cm ³	OPPGAVE 14	d				

Hoderegning NR. 8 – FASIT

OPPGAVE 1	2 400	OPPGAVE 2	722	OPPGAVE 3	1 140	OPPGAVE 5	60° og 120°
OPPGAVE 6	$x = 6$	OPPGAVE 7	40 km/t	OPPGAVE 8	16 %	OPPGAVE 9	$\sqrt{50} \approx 7,1$
OPPGAVE 10	8 cm, 4 cm	OPPGAVE 11	$7,5 \cdot 10^5$	OPPGAVE 12	$y = 3x + 2$		
OPPGAVE 13	4	OPPGAVE 14	90 kr				

Hoderegning NR. 9 – FASIT

OPPGAVE 1	34	OPPGAVE 2	15	OPPGAVE 3	a) $2x$	b) 0	c) $7 - x$	d) $x^2 - x$	e) $2x + 4y$
OPPGAVE 4	150 cm ²	OPPGAVE 5	8	OPPGAVE 6	75	OPPGAVE 7	$24x^5$	OPPGAVE 8	y^4
OPPGAVE 9	1 500 m	OPPGAVE 10	50 kr	OPPGAVE 11	-48	OPPGAVE 12	82		
OPPGAVE 13	$\frac{5}{6}$ liter								

Hoderegning NR. 10 – FASIT

OPPGAVE 1	35 %	OPPGAVE 2	$\frac{8}{15}$	OPPGAVE 3	0,40 $\frac{40}{100}$	OPPGAVE 4	a
OPPGAVE 5	a	OPPGAVE 6	300 m	OPPGAVE 7	15 tonn	OPPGAVE 8	240 km
OPPGAVE 9	13	OPPGAVE 10	65	OPPGAVE 11	16,67 %	OPPGAVE 12	2 kg
OPPGAVE 13	Kåre 45 år, Anne 15 år			OPPGAVE 14	70 %		

Hoderegning NR. 11 – FASIT

OPPGAVE 1	178 liter	OPPGAVE 2	c	OPPGAVE 3	$2x^2 + 3x$	OPPGAVE 4	36 dm ³
OPPGAVE 5	$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$	OPPGAVE 6	75°	OPPGAVE 7	75°	OPPGAVE 8	5,00 5,05
OPPGAVE 9	Lone, Ståle, Martin	OPPGAVE 10	Like langt	OPPGAVE 11	32 kr		
OPPGAVE 12	$\frac{9}{10}$	OPPGAVE 13	$\frac{1}{10}$				

Hoderegning NR. 12 – FASIT

OPPGAVE 1	72	OPPGAVE 2	3	OPPGAVE 3	8,12	OPPGAVE 4	47 000
OPPGAVE 5	a) $y - 4$ b) $2y$ c) $1,5 y$ d) $y - \frac{1}{4}$	OPPGAVE 6	125 kr				
OPPGAVE 7	2,022 kg	OPPGAVE 8	52	OPPGAVE 9	72 kr	OPPGAVE 10	26 kg, 38 kg
OPPGAVE 11	14 400 m = 14,4 km	OPPGAVE 12	Drøyt 4 liter	OPPGAVE 13	35	OPPGAVE 14	4

Hoderegning NR. 13 – FASIT

OPPGAVE 1	11,8 m	OPPGAVE 2	150 dm ²	OPPGAVE 3	195 kr	OPPGAVE 4	150
OPPGAVE 5	0,95	OPPGAVE 6	17	OPPGAVE 7	1	OPPGAVE 8	$9\frac{1}{3}$
OPPGAVE 9	32 m ²	OPPGAVE 10	-12	OPPGAVE 11	$x + (x - 5) + (x - 7) = 48$	OPPGAVE 12	15 mil
OPPGAVE 13	$x > 4$	OPPGAVE 14	$\frac{1}{4}$				

Hoderegning NR. 14 – FASIT

OPPGAVE 1	77	OPPGAVE 2	361	OPPGAVE 3	225	OPPGAVE 4	9
OPPGAVE 5	50 kr	OPPGAVE 6	56	OPPGAVE 7	$\frac{2}{3}$	OPPGAVE 8	100 kr
OPPGAVE 9	24 min	OPPGAVE 10	2,6 hg	OPPGAVE 11	Linn 36. Randi 12	OPPGAVE 12	70 dm ²
OPPGAVE 13	2,013	OPPGAVE 14	$1\frac{1}{8}$	OPPGAVE 15	$\approx 113 \text{ cm}^2$	OPPGAVE 16	1 : 50

Hoderegning NR. 15 – FASIT

OPPGAVE 1	-	OPPGAVE 2	56 cm ²	OPPGAVE 3	54°, 126°, 126°	OPPGAVE 4	750 g = 7,5 hg
OPPGAVE 5	Gro, 2 min før	OPPGAVE 6	60	OPPGAVE 7	72	OPPGAVE 8	35 %
OPPGAVE 9	150	OPPGAVE 10	$x^2 + 4x + 4$	OPPGAVE 11	$a^\circ = 1$	OPPGAVE 12	$\approx 105,5$ liter
OPPGAVE 13	Anne, Arne, Else, Sivert						