

Hoderegning nr. 1

OPPGAVE 1	46	OPPGAVE 2	25	OPPGAVE 3	9	OPPGAVE 4	42	OPPGAVE 5	$7x + 5y$
OPPGAVE 6	Brøkene i a) og d) er like store			OPPGAVE 7	b) 85 kg	OPPGAVE 8	95 kr		
OPPGAVE 9	kl. 21.20	OPPGAVE 10	100 kr	OPPGAVE 11	d) 3:5	OPPGAVE 12	38 °C varmere		

Hoderegning nr. 2

OPPGAVE 1	19	OPPGAVE 2	74	OPPGAVE 3	62,50 kr	OPPGAVE 4	75 %		
OPPGAVE 5	450 g	OPPGAVE 6	3,2	OPPGAVE 7	7 turer	OPPGAVE 8	5		
OPPGAVE 9	28	OPPGAVE 10	b) 50 mil	OPPGAVE 11	5 kiwier	OPPGAVE 12	0,8 km		

Hoderegning nr. 3

OPPGAVE 1	120	OPPGAVE 2	90	OPPGAVE 3	560	OPPGAVE 4	6		
OPPGAVE 5	55°	OPPGAVE 6	21	OPPGAVE 7	7 km	OPPGAVE 8	40 minutter		
OPPGAVE 9	Line 21 år, Svein 15 år		OPPGAVE 10	ca. 1 200 kr		OPPGAVE 11	ca. 40 kr		
OPPGAVE 12	-								

Hoderegning nr. 4

OPPGAVE 1	25	OPPGAVE 2	2,15	OPPGAVE 3	9,6	OPPGAVE 4	b)		
OPPGAVE 5	-	OPPGAVE 6	kl. 16.18	OPPGAVE 7	c)	OPPGAVE 8	1,83 m		
OPPGAVE 9	c)	OPPGAVE 10	4	OPPGAVE 11	18	OPPGAVE 12	1 800 kr		

Hoderegning nr. 5

OPPGAVE 1	b) 900 kg	OPPGAVE 2	b) 42	OPPGAVE 3	c) $4 \cdot x$
OPPGAVE 4	167 cm, 1,67 m, 1 670 mm, 0,00167 km, 0,000167 mil			OPPGAVE 5	6,20 kr
OPPGAVE 6	kl. 10.48	OPPGAVE 7	19 toromsleiligheter	OPPGAVE 8	200 kr
OPPGAVE 9	0-0, 1-0, 2-0, 2-1, 0-1, 1-1	OPPGAVE 10	$\frac{3}{4}$	OPPGAVE 11	Sivert 16 år, Eline 21 år
OPPGAVE 12	ca. 120 kr				

Hoderegning nr. 6

OPPGAVE 1	a) 60 b) 26 c) 4 500 d) 70	OPPGAVE 2	a) -80 b) -80 c) 80 d) 3 200				
OPPGAVE 3	114 km	OPPGAVE 4	6,667	OPPGAVE 5	13 dm	OPPGAVE 6	1 time 45 min
OPPGAVE 7	-	OPPGAVE 8	520 kr	OPPGAVE 9	60 kr	OPPGAVE 10	1 275 kr
OPPGAVE 11	Tine 62,5 kg, Øyvind 87,5 kg	OPPGAVE 12	29 er oddetall. De andre tallene er partall.				

Hoderegning nr. 7

OPPGAVE 1	a) 250 b) 2 500 c) 2,5 d) 0,25	OPPGAVE 2	a) 166 cm b) 316 cm				
OPPGAVE 3	480 kr	OPPGAVE 4	27	OPPGAVE 5	ca. 210 kr	OPPGAVE 6	-11
OPPGAVE 7	kl. 14.35	OPPGAVE 8	0,8	OPPGAVE 9	Mina 10 år, Tine 40 år		
OPPGAVE 10	$5\frac{2}{5}$	OPPGAVE 11	20 %	OPPGAVE 12	1,34		

Hoderegning nr. 8

OPPGAVE 1	ca. 30 kr	OPPGAVE 2	24	OPPGAVE 3	a) 48 m ² b) 28 m
OPPGAVE 4	17 år	OPPGAVE 5	33 % av 2 000 kr	OPPGAVE 6	$5\frac{1}{2}$ time
OPPGAVE 7	280	OPPGAVE 8	180°	OPPGAVE 9	-
OPPGAVE 10	$\frac{1}{4}$ km er 250 m. Vurder selv	OPPGAVE 11	47 % vann	OPPGAVE 12	Nils er 15 år

Hoderegning nr. 9

OPPGAVE 1	a) $8y$ b) $8x + 6y$ c) $5a - 3b$ d) $-a + 6b$	OPPGAVE 2	c) Det kan være sant, nemlig når $b = d$				
OPPGAVE 3	a) $2x + 2y$ b) $2y$ c) $5 + y$	OPPGAVE 4	a) $5 \cdot x$ b) $\frac{1}{2}x$	OPPGAVE 5	b) 0,62		
OPPGAVE 6	4,667	OPPGAVE 7	0,8 og 1,0	OPPGAVE 8	34 kg og 20 kg		
OPPGAVE 9	0,08	OPPGAVE 10	255 kr	OPPGAVE 11	kl. 20.50	OPPGAVE 12	156

Hoderegning nr. 10

OPPGAVE 1	81	OPPGAVE 2	25 %, 0,25	OPPGAVE 3	$5\frac{3}{5}$	OPPGAVE 4	a) 44 b) 52
OPPGAVE 5	For eksempel 6 m og 4 m	OPPGAVE 6	144 kr	OPPGAVE 7	15 mil		
OPPGAVE 8	$128 \text{ kr} \cdot 0,7 = 8960 \text{ kr}$	OPPGAVE 9	80 elever	OPPGAVE 10	166 cm		
OPPGAVE 11	a) 650 b) 6,5 c) 6 500 d) 0,65	OPPGAVE 12	$x = 5$				

Hoderegning nr. 11

OPPGAVE 1	ca. 600 kr	OPPGAVE 2	46 kr	OPPGAVE 3	6,666
OPPGAVE 4	a) 2,4 b) 9 c) 28 d) 60 kr	OPPGAVE 5	d) 0,2 liter	OPPGAVE 6	$3a + 5b$
OPPGAVE 7	kl. 13.05	OPPGAVE 8	Signe 14 år, Ivar 18 år	OPPGAVE 9	60°
OPPGAVE 10	5	OPPGAVE 11	Kåre 175 cm, Johannes 187 cm	OPPGAVE 12	900 kr

Hoderegning nr. 12

OPPGAVE 1	a) 470 b) 1 311 c) 168 d) 24	OPPGAVE 2	b) 0,2		
OPPGAVE 3	a) 33 %, 0,33 b) 6 %, 0,06 c) 160 %, 1,6	OPPGAVE 4	96	OPPGAVE 5	750 km
OPPGAVE 6	$\frac{4}{5}$ er størst	OPPGAVE 7	60°	OPPGAVE 8	c) 2,469 km b) 246 900 cm
OPPGAVE 9	$x = 7$	OPPGAVE 10	a) $75 \text{ kr} \cdot 3,5 =$ b) $75 \text{ kr} \cdot 0,8 =$	OPPGAVE 11	85 cm
OPPGAVE 12	ca. 240 kr				

Hoderegning nr. 13

OPPGAVE 1	2,95 f.eks.	OPPGAVE 2	0,06	OPPGAVE 3	1,2 1,5	OPPGAVE 4	a) 0,12 b) 20
OPPGAVE 5	b) 0,63	OPPGAVE 6	75 l og 105 l	OPPGAVE 7	6,055		
OPPGAVE 8	a) 210 km b) 40 km	OPPGAVE 9	a) 5 m, 6 m b) 22 m	OPPGAVE 10	8a - b		
OPPGAVE 11	ca. 800 kr	OPPGAVE 12	Lisa er 168 cm				

Hoderegning nr. 14

OPPGAVE 1	2,09 og 2,07	OPPGAVE 2	2,00 og 2,04	OPPGAVE 3	0,02		
OPPGAVE 4	520 kr	OPPGAVE 5	Inger 74 år, Kåre 75 år	OPPGAVE 6	84		
OPPGAVE 7	0,32 og $\frac{32}{100}$	OPPGAVE 8	52 %	OPPGAVE 9	$\frac{2}{3}$	OPPGAVE 10	ca. 140 kr
OPPGAVE 11	a) 3 b) 100 c) $7\frac{1}{2}$	OPPGAVE 12	Vinkelsummen må være mindre enn 75°. Hver vinkel må da være større enn 0° eller mindre enn 75°.				

Hoderegning nr. 15

OPPGAVE 1	a) 54 b) 3 600 c) 52 d) 5	OPPGAVE 2	13	OPPGAVE 3	24 euro		
OPPGAVE 4	kl. 12.50	OPPGAVE 5	600 kr	OPPGAVE 6	$6\frac{2}{5}$		
OPPGAVE 7	191 cm	OPPGAVE 8	Åse 15 år, Linn 19 år	OPPGAVE 9	-		
OPPGAVE 10	a) $x = 11$ b) $x = 200$	OPPGAVE 11	0,62	OPPGAVE 12	a) 30 m ² b) 22 m		

Hoderegning nr. 16

OPPGAVE 1	96 kr	OPPGAVE 2	a) 71 b) 205	OPPGAVE 3	b) 40		
OPPGAVE 4	kl 21.30	OPPGAVE 5	a) 3,5 b) 1,4 c) 28	OPPGAVE 6	ca. 1 400 kr		
OPPGAVE 7	6,67 dl	OPPGAVE 8	a) 0,67 b) 0,08 c) 2,8	OPPGAVE 9	12 km		
OPPGAVE 10	Sivert 15 år, Hanne 45 år	OPPGAVE 11	16 og 22				
OPPGAVE 12	a) ca. 42 cm b) ca. 150 cm ²						

Hoderegning nr. 17

OPPGAVE 1	a) Galt b) Riktig c) Galt d) Galt e) Riktig f) Riktig g) Riktig				
OPPGAVE 2	44 f.Kr.	OPPGAVE 3	92 dager	OPPGAVE 4	0,6 kg
OPPGAVE 5	a) $6a + 7b$ b) $a - b$	OPPGAVE 6	Arne er 191 cm	OPPGAVE 7	-
OPPGAVE 8	a) $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$ b) ca. 7 cm	OPPGAVE 9	$\frac{38}{7}$	OPPGAVE 10	60 %
OPPGAVE 11	kl. 12.50	OPPGAVE 12	Tvillingene er 15 år, Morten er 40 år		

Hoderegning nr. 18

OPPGAVE 1	a) 79 b) 69 c) 31 d) 21	OPPGAVE 2	a) $8a + 3b$ b) $5a - 4b$		
OPPGAVE 3	90° og 50°	OPPGAVE 4	6 hele glass	OPPGAVE 5	$90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$
OPPGAVE 6	64 kr	OPPGAVE 7	0,009	OPPGAVE 8	53 minutter
OPPGAVE 9	375 kr	OPPGAVE 11	De har henholdsvis 90 kr og 120 kr	OPPGAVE 12	230 cm
OPPGAVE 10	De to ror over. En jente returnerer, kvinnen ror over. Jenta ror tilbake og henter jenta som står igjen.				