

	a		
D1.2	a) Reducér udtrykket		
D1.2	a) Reducér udtrykket		
	$a^5 a^2 a^3$		
	a^2		
D1.3	a) Reducér udtrykket		LIGNINGER
D1.3	a) Reducér udtrykket		
	$3(a+b) - 2a$		
	$3a + 3b - 2a$		
	$a + 3b$		
D1.4	a) Reducér udtrykket		
D1.4	a) Reducér udtrykket		
D1.10	a) Løs ligningen		
	$a \cdot (a+b) - a^2$		
	$(x-5) \cdot \sqrt{x} = 0$		
D1.5	a) Reducér udtrykket		
D1.50	a) Reducér udtrykket		
D1.11	a) Løs ligningen		
	$(a-b) - a^2$		
	$(a-b) - a = 0$		
	$\ln(x) \cdot (6-3x) = 0$		
D1.6	a) Reducér udtrykket		
D1.41	a) Reducér udtrykket		
D1.12	a) Bestem tallet k , så $x = 3$ er en løsning til ligningen		
	$(a+b)(a-b) + a^2 + 2b^2$		
	$(a+b)(a-b) + a^2 + 2b^2$		
	$x^3 = k \cdot x + 6$		
D1.7	a) Reducér udtrykket		
D1.12	a) Reducér udtrykket		
D1.7	a) Reducér udtrykket		
D1.13	En andengradslikning er givet ved		
	$(2a+b) \cdot (2a-b) + b^2$		
	$4a^2 - b^2 + b^2$		
	$4a^2$		
	$OPGAVE 5$		
	$x^2 - 7x + 10 = 0$		
D1.8	a) Løs følgende ligning ved hjælp af ligningsregler		
D1.13	En andengradslikning er givet ved		
D1.8	a) Løs følgende ligning ved hjælp af ligningsregler		
	$3^2(x-2) = 21 - 6x$		
	$3 \cdot (x-2) = 21 - 6x$		
D1.14	Der er givet andengradslikningen		
D1.9	a) Løs følgende ligning ved hjælp af ligningsregler		
D1.9	a) Løs følgende ligning ved hjælp af ligningsregler		
	$x+4$		
D1.14	a) Bestem diskriminanten d , og løs andengradslikningen.		
	$\frac{2}{x} = 5$		
	$2x^2 + 2x - 12 = 0$		
D1.15	En andengradslikning er givet ved		
	a) Bestem diskriminanten d , og løs andengradslikningen.		
	$OPGAVE 7$		
	$4x^2 - 7x + c = 0$		
	Der er givet andengradslikningen		
D1.15	En andengradslikning er givet ved		
	a) Bestem tallet c , når det oplyses, at $x = 3$ er en løsning til ligningen.		
	$x^2 + 2x - 3 = 0$		
	$4x^2 - 7x + c = 0$		
D1.16	a) Bestem diskriminanten d		
	En andengradslikning er givet ved		
	a) Bestem tallet c , når det oplyses, at $x = 3$ er en løsning til ligningen.		
	Løs ligningen.		
	$-x^2 + b \cdot x - 6 = 0$		
D1.16	a) Bestem tallet b , når det oplyses, at $x = 2$ er en løsning til ligningen.		
	En andengradslikning er givet ved		
	$OPGAVE 8$		
	$x^2 + b \cdot x - 6 = 0$		
D1.17	a) Bestem tallet c , så andengradslikningen		
	a) Bestem tallet b , når det oplyses, at $x = 2$ er en løsning til ligningen.		
	$k = \frac{1}{2} - 8$		
	$2x^2 - 12x + c = 0$		
D1.17	a) Bestem tallet c , så andengradslikningen		
	$2x^2 + 12x + c = 0$		
D1.18	a) Bestem de værdier af b , hvor andengradslikningen		
	har netop en løsning.		
	$x^2 + b \cdot x + 16 = 0$		
D1.18	a) Bestem de værdier af b , hvor andengradslikningen		