	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 3. december 2020	Fag: Matematik A

Opgave 006

a) $(a-b)\cdot(a+3b)-(a-2b)\cdot(a-3b)$

$a^2+3ab-ba-3b^2-(a-2b)\cdot(a-3b)$

$a^2+2ab-3b^2-(a^2-3ab-2ab+6b^2)$

$a^2+2ab-3b^2-(a^2-5ab+6b^2)$

$a^2+2ab-3b^2-a^2+5ab-6b^2$

$a^2-a^2+2ab+5ab-3b^2-6b^2$

$7ab-9b^2$

b) $a-(a^2-(a^2-(1-a)\cdot(2-a)+2))$

$a-(a^2-(a^2-(2-a-2a+a^2)+2))$

$a-(a^2-(a^2-2+a+2a-a^2+2))$

$a-(a^2-a^2+2-a-2a+a^2-2)$

$a-a^2+a^2-2+a+2a-a^2+2$

$a+a+2a-a^2+a^2-a^2-2+2$

$4a-a^2$

c) $3-(d-2)\cdot((1-a)+(-3+2a))-5a$

$3-(d-2)\cdot(1-a-3+2a)-5a$

$3-(d-2)\cdot(-2+a)-5a$

$3-(-2d+da+4-2a)-5a$

$3+2d-da-4+2a-5a$

$3-4+2d-da+2a-5a$

$-1+2d-da-3a$

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 3. december 2020	Fag: Matematik A