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

Opgave 005

Vis, hvordan du linje for linje reducerer og bestemmer værdien af følgende udtryk:

a)
$$3 \cdot 2 + (-4) \cdot 5 - 2 \cdot (-3) + (-6) \cdot (-3)$$

b)
$$4 \cdot 3^2 - (-2)^3 + 6^2 \cdot (-3) - 4^3 \cdot (-3)^4$$

c)
$$(3-6)^2 \cdot 2 + 6 \cdot (9-2) - 3^2 \cdot (6+1)^3$$

a)
$$3 \cdot 2 + (4) \cdot 5 - 2 \cdot (3) + (6) \cdot (-3)$$

 $6 - 20 + 6 + 18$
 $-14 + 24$
 0

b)
$$9 \cdot 3^{2} - (-1)^{2} + 6^{2} \cdot (-3) - 9^{3} \cdot (-5)^{4}$$
 $9 \cdot 9 + 8 + 36 \cdot (-3) - 69 \cdot 8$
 $36 + 8 - 108 - 5199$
 $99 - 5292$
 -5298

()
$$(3 - 6)^{2} \cdot 2 + 6 \cdot (9 - 2) - 3^{2} \cdot (6 + 1)^{3}$$

 $(-3)^{2} \cdot 2 + 6 \cdot (7) - 3^{2} \cdot (7)^{3}$
 $9 \cdot 2 + 6 \cdot 7 - 9 \cdot 343$
 $18 + 92 - 3087$
 $60 - 3087$
 -3027