

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 17. december 2020	Fag: Matematik A

## Opgave 58

a)  $4 + (7x + 5) < 9x - 2$

$$4 + 7x + 5 < 9x - 2$$

$$7x - 9x < -2 - 4 - 5$$

$$-2x < -11$$

$$x > 5,5$$

! Ophæv parentes

! Saml x'ere og tal

! Simplificer

! Divider med -2

b)  $24x - 12 > 39x - (11x + 8)$

$$24x - 12 > 39x - 11x - 8$$

$$24x - 39x + 11x > -8 + 12$$

$$-4x > 4$$

$$x < -1$$

! Ophæv parentes

! Saml x'ere og tal

! Simplificer

! Divider med -4

c)  $(15x - 6) - 4x \leq 2x - (5 + 6x)$

$$15x - 6 - 4x \leq 2x - 5 - 6x$$

$$15x - 4x - 2x + 6x \leq -5 + 6$$

$$15x \leq 1$$

$$x \leq \frac{1}{15}$$

! Ophæv parenteser

! Saml x'ere og tal

! Simplificer

! Divider med 15