

1.50 e)

$$\frac{3x-4}{3-4x} > -1$$

Oppgavene er endret i 9. utg!
1.50 e) i 8. utg. er 1.50 f) i 9. utg.

$$\frac{3x-4}{3-4x} + 1 \cdot \frac{3-4x}{3-4x} > 0$$

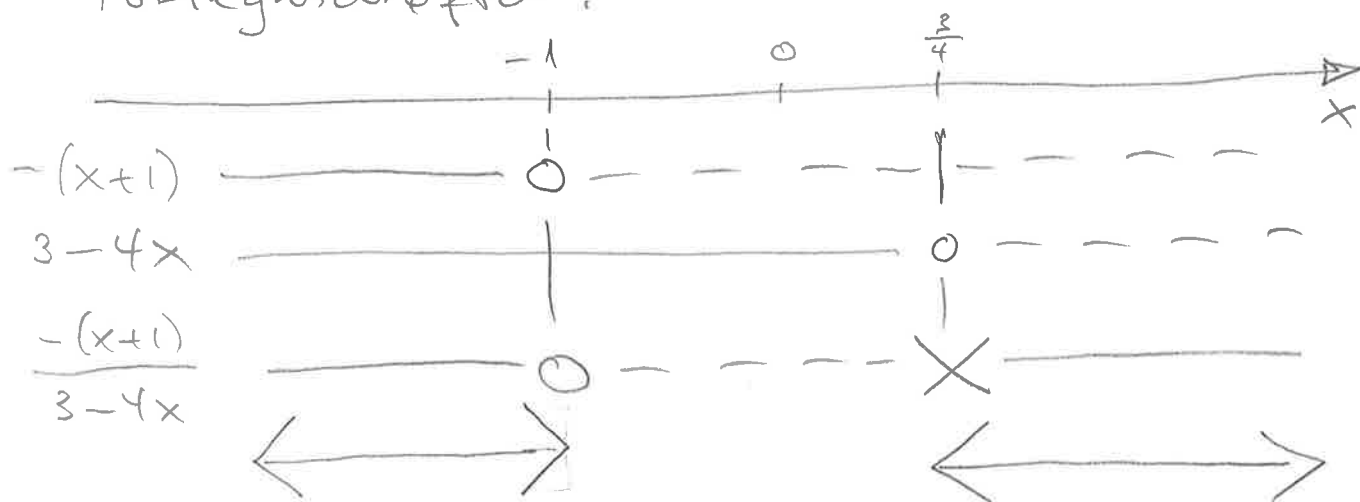
$$\frac{3x-4+3-4x}{3-4x} > 0, \text{ dvs. } \frac{-x-1}{3-4x} > 0$$

$$\text{ent. } \frac{-(x+1)}{3-4x} > 0$$

Vi ser at $x+1=0$ når $x=-1$

og $3-4x=0$ når $\frac{3}{4}=\frac{4x}{4}$, dvs $x=\frac{3}{4}$

Førtegnsskiftet:



Løsning: $x < -1$, eller $x > \frac{3}{4}$