

2-4

$$a) 4(7-3x)-2x=3$$

$$28-12x-2x=3$$

$$-14x = -25$$

$$x = \frac{25}{14}$$

$$x = 1\frac{11}{14}$$

$$\text{Omb: } 1\frac{11}{14}$$

$$b) 9-4(8-x)=-180$$

$$9-32+4x=-180$$

$$4x = -180+23$$

$$4x = -157$$

$$x = -19$$

$$\text{Omb: } -19$$

$$c) 9+4(2x-2)=-15$$

$$9+8x-8=-15$$

$$8x = -16$$

$$x = -2$$

$$d) 5(4x-9)-6x=39$$

$$20x-45-6x=39$$

$$14x = 84$$

$$x = 84:14$$

$$x = 6$$

$$\text{Omb: } 6$$

$$e) 4x-7(5-3x)=240$$

$$4x-35+21x=240$$

$$25x = 275$$

$$x = 11$$

$$f) 45-4(13-3x)=5$$

$$45-52+12x=5$$

$$12x = 12$$

$$x = 1$$

$$g) \text{ unklar}$$

$$h) 18x-5(4+4x)=16$$

$$18x-20-20x=16$$

$$-2x = 36$$

$$x = -18$$

$$i) 3(4x-3)-2x=76$$

$$12x-9-2x=76$$

$$10x = 85$$

$$x = 8,5$$