

(1) a) $9x+2=7x+12$
b) $3x+21=x+39$
c) $10x+14=3x+21$
d) $57x+17=23x-51$
e) $89x-35=73x-67$
f) $177x+183=85x-93$

(2) a) $2x+3+8x=3x+18+4x$
b) $5x+17+3x=2x+35+3x$
c) $7x+21+2x=5x+41+2x$
d) $70x+21-12x=55x+146+28x$
e) $38x+111+62x=58x+133+31x$
f) $9x+32-4x-45+13x+41-32x=0$

(3) a) $x-2.5=5.75$
b) $x+12,5=45,7$
c) $x-1.25=0.4$
d) $1.75x+1.5x=14.95$
e) $2.4x+31.5=0.5x+69.5$
f) $13.25x+18.05=3.3x+28$