(1) a) $7\cdot(x+1)=6x+1+4x$ b) $40+7x-4=4\cdot(x+6)$

c) $2\cdot(x+4)=12+3x-7$ d) $-5\cdot(x+2)=2\cdot(1-x)$

(2) a) $5\cdot(2x+3)+6=13-3\cdot(2-x)$ b) $7-9x=23-7\cdot(x+4)$

c) $3\cdot(2x-15)+4x=5-6\cdot(1-x)$ d) $2\cdot(13-3x)-58=-4\cdot(2x+8)-18$

(3) a) $\frac{3x+4\cdot(2x+12)}{2}=\frac{1-7\cdot(7+2x)+x}{4}+1$ b) $(x+5)\cdot(x+6)=x\cdot(26+x)$

c) $(x-4)\cdot(x-7)=3x+x^2$ d) $x^2-11x=(x-8)\cdot(x+3)$

(4) a) $x^2-2x-3=(x+7)\cdot(x+3)$ b) $(x+1)\cdot(x+4)=x^2+29$

c) $53+x^2=(x-8)\cdot(x-1)$ d) $(x-6)\cdot(x+10)=x^2-20x+12$

(5) a) $(x-4)\cdot(x-3)=x(13+x)-108$ b) $(x+8)\cdot(x-2)=2x+x^2$

c) $(x-1)\cdot(x-6)-x-6=x^2-4(x-5)$ d) $2\cdot(x-6)\cdot(x+3)=(3+2x)\cdot x-99$