

- (1) a) $16x+19=5\cdot(4+3x)$
b) $13x+10=2\cdot(6x+7)$
c) $3\cdot(17+8x)=70x-87$
d) $5\cdot(2x+17)=7x+112$
- (2) a) $25+13\cdot(x+4)=4x+122$
b) $15x+7\cdot(8+3x)=15x+182$
c) $5\cdot(2x+15)-9x=69$
d) $3\cdot(7-2x)+7x=20$
e) $13x+4\cdot(5-3x)=18$
f) $7x+(x+8)\cdot3=4x$
- (3) a) $(3x+2)\cdot2-6x=4$
b) $(5x-3)\cdot4-8x=0$
c) $(12x+7)\cdot3+5x=7$
d) $(2-3x)\cdot8+4x=6$
e) $(15x-2)\cdot3+6x=-23$
f) $4\cdot(y-3)-2y=5\cdot(3y+1)$
- (4) a) $7\cdot(2z+1)+5z=3\cdot(8z-3)$
b) $18+5\cdot(3x-2)=2\cdot(7x+1)$
c) $(13x-5)\cdot5+21=(3+8x)\cdot8$
d) $12a+6\cdot(4-7a)=9\cdot(2a+4)$
e) $4x-15\cdot(x-1)=2\cdot(6-3x)$
f) $(4x-3)\cdot5-6x=-4\cdot(5+9x)$