1. $5x-12= -7x+24$
2. $3\left(2x+1\right)-5=2\left(x+5\right)-8$
3. $6\left(x-3\right)=2\left(2x-8\right)+9$
4. $6\left(x-2\right)-8x=2-\left(2x+1\right)$
5. $-3\left(2x-3\right)+12=-9+2\left(x-1\right)$
6. $4\left(3x-6\right)-15=-25-2\left(7-6x\right)$
7. $\frac{1}{3}\left(5-x\right)+1-2x=-2$
8. $\frac{1}{10}z-\frac{1}{5}\left(z+1\right)-\frac{1}{4}=\frac{2}{5}\left(z-2\right)$
9. $\frac{m+3}{4}-\frac{m-1}{2}=\frac{m-1}{4}$
10. $0,3\left(n+1\right)=-0,5\left(n+3\right)-\left(-n+1\right)$
11. $s-6\left[s-4\left(s+3\right)\right]=5\left(s-8\right)$
12. $\frac{1-x}{3}+\frac{x-1}{12}=-2\left(x+1\right)+3$
13. $\frac{5y+2}{2}-\left(y-\frac{y-2}{7}\right)=y+1$
14. $\left(3n-5\right)\left(7+4n\right)=\left(6n-2\right)\left(5+2n\right)$
15. $\frac{5}{3}\left(z-2\right)-\frac{4}{5}\left(2z-5\right)=4-\frac{3}{2}\left(z-3\right)$
16. $4\left(h-3\right)+3\left(2h-1\right)=4\left(4h-2\right)-\left(6h+7\right)$
17. $5\left(2x-4\right)=3\left(2x-2\right)$
18. $\left(x+1\right)\left(x-3\right)=\left(x-2\right)\left(x+4\right)$
19. $\left(2x+5\right)\left(-x-1\right)=\left(-2x-2\right)\left(x+6\right)$