## The scales shown are balanced. Determine which number sentence must be true.


A. $\mathrm{W}=\mathrm{N}-\mathrm{V}$
B. $\mathrm{W}=\mathrm{V}-\mathrm{N}$
C. $W=V+N$
D. $\mathrm{W}=\mathrm{N}+\mathrm{V}$
2) $\underset{\sim}{\mathrm{V}-\mathrm{R}, \mathrm{Z}}$
A. $V=R-Z$
B. $V=Z+Z$
C. $V=Z-R$
D. $V=R+Z$
3)

A. $\mathrm{N}=\mathrm{W}+\mathrm{W}$
B. $\mathrm{N}=\mathrm{E}+\mathrm{W}$
4)

A. $F=K+V$
B. $F=V+K$
C. $\mathrm{N}=\mathrm{W}-\mathrm{E}$
D. $\mathrm{N}=\mathrm{E}-\mathrm{W}$
C. $F=V-K$
D. $F=K-V$
5)

A. $V=Y+K$
B. $V=K+Y$
C. $V=K-Y$
D. $V=Y-K$
7)

A. $E=V+S$
B. $\mathrm{E}=\mathrm{S}-\mathrm{V}$
C. $E=V-S$
D. $E=S+S$

A. $\mathrm{M}=\mathrm{Y}-\mathrm{F}$
B. $\mathrm{M}=\mathrm{F}+\mathrm{Y}$
C. $\mathrm{M}=\mathrm{F}-\mathrm{Y}$
D. $M=Y+Y$

A. $\mathrm{X}=\mathrm{J}-\mathrm{K}$
B. $X=J+K$
C. $\mathrm{X}=\mathrm{K}-\mathrm{J}$
D. $X=K+J$

The scales shown are balanced. Determine which number sentence must be true.
Answers

A. $\mathrm{W}=\mathrm{N}-\mathrm{V}$
B. $\mathrm{W}=\mathrm{V}-\mathrm{N}$
C. $W=V+N$
D. $\mathrm{W}=\mathrm{N}+\mathrm{V}$
A. $V=R-Z$
B. $V=Z+Z$
C. $V=Z-R$
D. $V=R+Z$
3)

A. $\mathrm{N}=\mathrm{W}+\mathrm{W}$
B. $N=E+W$
A. $F=K+V$
B. $F=V+K$
C. $\mathrm{N}=\mathrm{W}-\mathrm{E}$
C. $F=V-K$
D. $N=E-W$
D. $F=K-V$
5)

A. $V=Y+K$
A. $\mathrm{M}=\mathrm{Y}-\mathrm{F}$
B. $\mathrm{M}=\mathrm{F}+\mathrm{Y}$
B. $V=K+Y$
C. $\mathrm{M}=\mathrm{F}-\mathrm{Y}$
D. $M=Y+Y$
7)

A. $E=V+S$
A. $\mathrm{X}=\mathrm{J}-\mathrm{K}$
B. $E=S-V$
B. $X=J+K$
C. $E=V-S$
C. $X=K-J$
D. $E=S+S$
D. $X=K+J$

