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


A. $T=Y-V$
B. $T=V-Y$
C. $T=Y+V$
D. $T=V+Y$
3)

A. $\mathrm{X}=\mathrm{W}-\mathrm{F}$
B. $X=W+F$
C. $\mathrm{X}=\mathrm{F}-\mathrm{W}$
D. $\mathrm{X}=\mathrm{F}+\mathrm{F}$
5)

A. $S=F-T$
B. $S=T-F$
C. $S=T+F$
D. $S=F+T$
7)

A. $Z=T+T$
B. $Z=T-X$
C. $Z=X+T$
D. $Z=X-T$

A. $\mathrm{T}=\mathrm{Y}-\mathrm{P}$
B. $\mathrm{T}=\mathrm{Y}+\mathrm{P}$
C. $T=P+Y$
D. $\mathrm{T}=\mathrm{P}-\mathrm{Y}$

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


A. $\mathrm{T}=\mathrm{Y}-\mathrm{V}$
B. $\mathrm{T}=\mathrm{V}-\mathrm{Y}$
C. $\mathrm{T}=\mathrm{Y}+\mathrm{V}$
D. $\mathrm{T}=\mathrm{V}+\mathrm{Y}$
3)

A. $\mathrm{X}=\mathrm{W}-\mathrm{F}$
B. $\mathrm{X}=\mathrm{W}+\mathrm{F}$
C. $\mathrm{X}=\mathrm{F}-\mathrm{W}$
D. $X=F+F$
5)

A. $\mathrm{S}=\mathrm{F}-\mathrm{T}$
B. $\mathrm{S}=\mathrm{T}-\mathrm{F}$
C. $S=T+F$
D. $S=F+T$
7)

A. $Z=T+T$
B. $\mathrm{Z}=\mathrm{T}-\mathrm{X}$
C. $Z=X+T$
D. $Z=X-T$

A. $M=T+T$
B. $\mathrm{M}=\mathrm{T}-\mathrm{V}$
C. $\mathrm{M}=\mathrm{V}+\mathrm{T}$
D. $\mathrm{M}=\mathrm{V}-\mathrm{T}$
4)

A. $P=K-J$
B. $\mathrm{P}=\mathrm{K}+\mathrm{J}$
C. $P=J+K$
D. $\mathrm{P}=\mathrm{J}-\mathrm{K}$
6)

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

A. $\mathrm{T}=\mathrm{Y}-\mathrm{P}$
B. $\mathrm{T}=\mathrm{Y}+\mathrm{P}$
C. $\mathrm{T}=\mathrm{P}+\mathrm{Y}$
D. $T=P-Y$

