Determine which choice best shows the identity property of multiplication.

1) A. $7 \times(9 \times 0)=(7 \times 9) \times 0$
B. $7 \times 9=9 \times 7$
2) A. $2 \times 8=8 \times 2$
C. $1 \times 7=7$
D. $7 \times(9+0)=(7 \times 9)+(7 \times 0)$
B. $(2 \times 8) \times 7=2 \times(8 \times 7)$
C. $(2 \times 8)+(2 \times 7)=2 \times(8+7)$
D. $2 \times 1=2$
3) A. $6 \times 1=6$
4) A. $(1 \times 7) \times 6=1 \times(7 \times 6)$
B. $(6 \times 10)+(6 \times 8)=6 \times(10+8)$
C. $(6 \times 10) \times 8=6 \times(10 \times 8)$
D. $6 \times 10=10 \times 6$
B. $(1 \times 7)+(1 \times 6)=1 \times(7+6)$
C. $1 \times 7=7 \times 1$
D. $1 \times 1=1$
5) A. $9 \times(0 \times 10)=(9 \times 0) \times 10$
B. $9 \times 0=0 \times 9$
6) A. $1 \times 10=10 \times 1$
B. $1 \times 1=1$
C. $1 \times 9=9$
C. $(1 \times 10)+(1 \times 2)=1 \times(10+2)$
D. $9 \times(0+10)=(9 \times 0)+(9 \times 10)$
D. $(1 \times 10) \times 2=1 \times(10 \times 2)$
7) A. $5 \times(1+4)=(5 \times 1)+(5 \times 4)$
8) A. $0 \times 9=9 \times 0$
B. $0 \times(9+8)=(0 \times 9)+(0 \times 8)$
B. $5 \times 1=1 \times 5$
C. $0 \times(9 \times 8)=(0 \times 9) \times 8$
D. $1 \times 0=0$
9) A. $(3 \times 6) \times 7=3 \times(6 \times 7)$
B. $3 \times 6=6 \times 3$
10) A. $(3 \times 8) \times 0=3 \times(8 \times 0)$
B. $3 \times 1=3$
C. $(3 \times 8)+(3 \times 0)=3 \times(8+0)$
D. $(3 \times 6)+(3 \times 7)=3 \times(6+7)$
D. $3 \times 8=8 \times 3$
11) A. $1 \times 5=5 \times 1$
B. $1 \times 1=1$
C. $1 \times(5+8)=(1 \times 5)+(1 \times 8)$
D. $1 \times(5 \times 8)=(1 \times 5) \times 8$
12) A. $6 \times(3 \times 1)=(6 \times 3) \times 1$
B. $1 \times 6=6$
C. $6 \times(3+1)=(6 \times 3)+(6 \times 1)$
D. $6 \times 3=3 \times 6$

Determine which choice best shows the identity property of multiplication.

1) A. $7 \times(9 \times 0)=(7 \times 9) \times 0$
B. $7 \times 9=9 \times 7$
2) A. $2 \times 8=8 \times 2$
B. $(2 \times 8) \times 7=2 \times(8 \times 7)$
C. $1 \times 7=7$
C. $(2 \times 8)+(2 \times 7)=2 \times(8+7)$
D. $7 \times(9+0)=(7 \times 9)+(7 \times 0)$
D. $2 \times 1=2$
3) A. $6 \times 1=6$
B. $(6 \times 10)+(6 \times 8)=6 \times(10+8)$
C. $(6 \times 10) \times 8=6 \times(10 \times 8)$
D. $6 \times 10=10 \times 6$
4) A. $(1 \times 7) \times 6=1 \times(7 \times 6)$
B. $(1 \times 7)+(1 \times 6)=1 \times(7+6)$
C. $1 \times 7=7 \times 1$
D. $1 \times 1=1$
5) A. $9 \times(0 \times 10)=(9 \times 0) \times 10$
B. $9 \times 0=0 \times 9$
6) A. $1 \times 10=10 \times 1$
B. $1 \times 1=1$
C. $1 \times 9=9$
C. $(1 \times 10)+(1 \times 2)=1 \times(10+2)$
D. $9 \times(0+10)=(9 \times 0)+(9 \times 10)$
D. $(1 \times 10) \times 2=1 \times(10 \times 2)$
7) A. $5 \times(1+4)=(5 \times 1)+(5 \times 4)$
8) A. $0 \times 9=9 \times 0$
B. $5 \times 1=1 \times 5$
B. $0 \times(9+8)=(0 \times 9)+(0 \times 8)$
C. $1 \times 5=5$
D. $5 \times(1 \times 4)=(5 \times 1) \times 4$
C. $0 \times(9 \times 8)=(0 \times 9) \times 8$
D. $1 \times 0=0$
9) A. $(3 \times 6) \times 7=3 \times(6 \times 7)$
B. $3 \times 6=6 \times 3$
C. $3 \times 1=3$
D. $(3 \times 6)+(3 \times 7)=3 \times(6+7)$
10) A. $(3 \times 8) \times 0=3 \times(8 \times 0)$
B. $3 \times 1=3$
C. $(3 \times 8)+(3 \times 0)=3 \times(8+0)$
D. $3 \times 8=8 \times 3$
2. $\begin{aligned} & \text { 1. } \frac{\mathbf{C}}{\mathbf{D}} \\ & \text { 3. } \frac{\mathbf{A}}{}\end{aligned}$
3. D
4. C
5. $\qquad$
6. C
7. $\mathbf{D}$
8. C
9. $\qquad$
10. $\qquad$
11. $\qquad$
11) A. $1 \times 5=5 \times 1$
B. $1 \times 1=1$
12) A. $6 \times(3 \times 1)=(6 \times 3) \times 1$
B. $1 \times 6=6$
C. $1 \times(5+8)=(1 \times 5)+(1 \times 8)$
C. $6 \times(3+1)=(6 \times 3)+(6 \times 1)$
D. $1 \times(5 \times 8)=(1 \times 5) \times 8$
D. $6 \times 3=3 \times 6$
