Determine which choice best shows the distributive property of multiplication.

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

Answers

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

## Determine which choice best shows the distributive property of multiplication.

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

## D

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