

**Stelle fest, welche Auswahl am besten das Kommutativgesetz der Multiplikation darstellt.****Antworten**

- 1) A. $6 \cdot (4 + 7) = (6 \cdot 4) + (6 \cdot 7)$
B. $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6$
C. $6 \cdot (4 \cdot 7) = (6 \cdot 4) \cdot 7$
D. $1 \cdot 6 = 6$

- 2) A. $7 \cdot (6 + 10) = (7 \cdot 6) + (7 \cdot 10)$
B. $7 \cdot 6 = 6 \cdot 7$
C. $7 \cdot (6 \cdot 10) = (7 \cdot 6) \cdot 10$
D. $1 \cdot 7 = 7$

- 3) A. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$
B. $(8 \cdot 9) \cdot 6 = 8 \cdot (9 \cdot 6)$
C. $8 \cdot 1 = 8$
D. $(8 \cdot 9) + (8 \cdot 6) = 8 \cdot (9 + 6)$

- 4) A. $(3 \cdot 4) \cdot 6 = 3 \cdot (4 \cdot 6)$
B. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$
C. $3 \cdot 1 = 3$
D. $(3 \cdot 4) + (3 \cdot 6) = 3 \cdot (4 + 6)$

- 5) A. $1 \cdot 3 = 3$
B. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$
C. $3 \cdot (1 + 6) = (3 \cdot 1) + (3 \cdot 6)$
D. $3 \cdot (1 \cdot 6) = (3 \cdot 1) \cdot 6$

- 6) A. $(0 \cdot 4) + (0 \cdot 7) = 0 \cdot (4 + 7)$
B. $0 \cdot 1 = 0$
C. $(0 \cdot 4) \cdot 7 = 0 \cdot (4 \cdot 7)$
D. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$

- 7) A. $(6 \cdot 7) \cdot 5 = 6 \cdot (7 \cdot 5)$
B. $(6 \cdot 7) + (6 \cdot 5) = 6 \cdot (7 + 5)$
C. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$
D. $6 \cdot 1 = 6$

- 8) A. $3 \cdot (10 \cdot 0) = (3 \cdot 10) \cdot 0$
B. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
C. $1 \cdot 3 = 3$
D. $3 \cdot (10 + 0) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 0)$

- 9) A. $1 \cdot 5 = 5$
B. $5 \cdot (4 \cdot 6) = (5 \cdot 4) \cdot 6$
C. $5 \cdot (4 + 6) = (5 \cdot 4) + (5 \cdot 6)$
D. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

- 10) A. $0 \cdot (5 + 10) = (0 \cdot 5) + (0 \cdot 10)$
B. $0 \cdot (5 \cdot 10) = (0 \cdot 5) \cdot 10$
C. $0 \cdot 5 = 5 \cdot 0$
D. $1 \cdot 0 = 0$

- 11) A. $1 \cdot 8 = 8$
B. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
C. $8 \cdot (3 \cdot 4) = (8 \cdot 3) \cdot 4$
D. $8 \cdot (3 + 4) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 4)$

- 12) A. $(10 \cdot 7) \cdot 4 = 10 \cdot (7 \cdot 4)$
B. $10 \cdot 1 = 10$
C. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
D. $(10 \cdot 7) + (10 \cdot 4) = 10 \cdot (7 + 4)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



Stelle fest, welche Auswahl am besten das Kommutativgesetz der Multiplikation darstellt.

Antworten

- 1) A. $6 \cdot (4 + 7) = (6 \cdot 4) + (6 \cdot 7)$
 B. $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6$
 C. $6 \cdot (4 \cdot 7) = (6 \cdot 4) \cdot 7$
 D. $1 \cdot 6 = 6$

- 2) A. $7 \cdot (6 + 10) = (7 \cdot 6) + (7 \cdot 10)$
 B. $7 \cdot 6 = 6 \cdot 7$
 C. $7 \cdot (6 \cdot 10) = (7 \cdot 6) \cdot 10$
 D. $1 \cdot 7 = 7$

- 3) A. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$
 B. $(8 \cdot 9) \cdot 6 = 8 \cdot (9 \cdot 6)$
 C. $8 \cdot 1 = 8$
 D. $(8 \cdot 9) + (8 \cdot 6) = 8 \cdot (9 + 6)$

- 4) A. $(3 \cdot 4) \cdot 6 = 3 \cdot (4 \cdot 6)$
 B. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$
 C. $3 \cdot 1 = 3$
 D. $(3 \cdot 4) + (3 \cdot 6) = 3 \cdot (4 + 6)$

- 5) A. $1 \cdot 3 = 3$
 B. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$
 C. $3 \cdot (1 + 6) = (3 \cdot 1) + (3 \cdot 6)$
 D. $3 \cdot (1 \cdot 6) = (3 \cdot 1) \cdot 6$

- 6) A. $(0 \cdot 4) + (0 \cdot 7) = 0 \cdot (4 + 7)$
 B. $0 \cdot 1 = 0$
 C. $(0 \cdot 4) \cdot 7 = 0 \cdot (4 \cdot 7)$
 D. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$

- 7) A. $(6 \cdot 7) \cdot 5 = 6 \cdot (7 \cdot 5)$
 B. $(6 \cdot 7) + (6 \cdot 5) = 6 \cdot (7 + 5)$
 C. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$
 D. $6 \cdot 1 = 6$

- 8) A. $3 \cdot (10 \cdot 0) = (3 \cdot 10) \cdot 0$
 B. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 C. $1 \cdot 3 = 3$
 D. $3 \cdot (10 + 0) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 0)$

- 9) A. $1 \cdot 5 = 5$
 B. $5 \cdot (4 \cdot 6) = (5 \cdot 4) \cdot 6$
 C. $5 \cdot (4 + 6) = (5 \cdot 4) + (5 \cdot 6)$
 D. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

- 10) A. $0 \cdot (5 + 10) = (0 \cdot 5) + (0 \cdot 10)$
 B. $0 \cdot (5 \cdot 10) = (0 \cdot 5) \cdot 10$
 C. $0 \cdot 5 = 5 \cdot 0$
 D. $1 \cdot 0 = 0$

- 11) A. $1 \cdot 8 = 8$
 B. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
 C. $8 \cdot (3 \cdot 4) = (8 \cdot 3) \cdot 4$
 D. $8 \cdot (3 + 4) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 4)$

- 12) A. $(10 \cdot 7) \cdot 4 = 10 \cdot (7 \cdot 4)$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 D. $(10 \cdot 7) + (10 \cdot 4) = 10 \cdot (7 + 4)$

1. **B**
 2. **B**
 3. **A**
 4. **B**
 5. **B**
 6. **D**
 7. **C**
 8. **B**
 9. **D**
 10. **C**
 11. **B**
 12. **C**