



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

Antworten

- 1) A. $5 \cdot (10 \cdot 2) = (5 \cdot 10) \cdot 2$
 B. $5 \cdot (10 + 2) = (5 \cdot 10) + (5 \cdot 2)$
 C. $1 \cdot 5 = 5$
 D. $5 \cdot 10 = 10 \cdot 5$

- 2) A. $7 \cdot 3 = 3 \cdot 7$
 B. $(7 \cdot 3) \cdot 0 = 7 \cdot (3 \cdot 0)$
 C. $(7 \cdot 3) + (7 \cdot 0) = 7 \cdot (3 + 0)$
 D. $7 \cdot 1 = 7$

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

- 4) A. $4 \cdot 1 = 4$
 B. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 2) \cdot 6 = 4 \cdot (2 \cdot 6)$
 D. $(4 \cdot 2) + (4 \cdot 6) = 4 \cdot (2 + 6)$

- 5) A. $(7 \cdot 4) \cdot 9 = 7 \cdot (4 \cdot 9)$
 B. $7 \cdot 1 = 7$
 C. $(7 \cdot 4) + (7 \cdot 9) = 7 \cdot (4 + 9)$
 D. $7 \cdot 4 = 4 \cdot 7$

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

- 7) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $(3 \cdot 5) + (3 \cdot 10) = 3 \cdot (5 + 10)$
 C. $(3 \cdot 5) \cdot 10 = 3 \cdot (5 \cdot 10)$
 D. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

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

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

- 10) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $(3 \cdot 10) \cdot 5 = 3 \cdot (10 \cdot 5)$
 C. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 D. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 5) = 3 \cdot (10 + 5)$

- 11) A. $(0 \cdot 7) \cdot 5 = 0 \cdot (7 \cdot 5)$
 B. $0 \cdot 1 = 0$
 C. $(0 \cdot 7) + (0 \cdot 5) = 0 \cdot (7 + 5)$
 D. $0 \cdot 7 = 7 \cdot 0$

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

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

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