



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

Antworten

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

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

- 3) A. $8 \cdot (6 + 2) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 2)$
 B. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (6 \cdot 2) = (8 \cdot 6) \cdot 2$

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

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

- 6) A. $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$
 B. $0 \cdot (9 + 1) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 1)$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (9 \cdot 1) = (0 \cdot 9) \cdot 1$

- 7) A. $0 \cdot 1 = 0$
 B. $(0 \cdot 1) + (0 \times 9) = 0 \cdot (1 + 9)$
 C. $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$
 D. $(0 \cdot 1) \cdot 9 = 0 \cdot (1 \cdot 9)$

- 8) A. $(4 \cdot 5) + (4 \times 3) = 4 \cdot (5 + 3)$
 B. $4 \cdot 5 = 5 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 5) \cdot 3 = 4 \cdot (5 \cdot 3)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

- 9) A. $2 \cdot (8 \cdot 3) = (2 \cdot 8) \cdot 3$
 B. $1 \cdot 2 = 2$
 C. $2 \cdot 8 = 8 \cdot 2$
 D. $2 \cdot (8 + 3) = (2 \cdot 8) + (2 \cdot 3)$

- 10) A. $1 \cdot 2 = 2$
 B. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$
 C. $2 \cdot (5 \cdot 9) = (2 \cdot 5) \cdot 9$
 D. $2 \cdot (5 + 9) = (2 \cdot 5) + (2 \cdot 9)$

- 11) A. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$
 B. $5 \cdot (8 + 3) = (5 \cdot 8) + (5 \cdot 3)$
 C. $1 \cdot 5 = 5$
 D. $5 \cdot (8 \cdot 3) = (5 \cdot 8) \cdot 3$

- 12) A. $4 \cdot 1 = 4$
 B. $(4 \cdot 8) + (4 \times 10) = 4 \cdot (8 + 10)$
 C. $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$
 D. $(4 \cdot 8) \cdot 10 = 4 \cdot (8 \cdot 10)$

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

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

- 3) A. $8 \cdot (6 + 2) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 2)$
 B. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (6 \cdot 2) = (8 \cdot 6) \cdot 2$

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

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

- 6) A. $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$
 B. $0 \cdot (9 + 1) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 1)$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (9 \cdot 1) = (0 \cdot 9) \cdot 1$

- 7) A. $0 \cdot 1 = 0$
 B. $(0 \cdot 1) + (0 \times 9) = 0 \cdot (1 + 9)$
 C. $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$
 D. $(0 \cdot 1) \cdot 9 = 0 \cdot (1 \cdot 9)$

- 8) A. $(4 \cdot 5) + (4 \times 3) = 4 \cdot (5 + 3)$
 B. $4 \cdot 5 = 5 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 5) \cdot 3 = 4 \cdot (5 \cdot 3)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

- 9) A. $2 \cdot (8 \cdot 3) = (2 \cdot 8) \cdot 3$
 B. $1 \cdot 2 = 2$
 C. $2 \cdot 8 = 8 \cdot 2$
 D. $2 \cdot (8 + 3) = (2 \cdot 8) + (2 \cdot 3)$

- 10) A. $1 \cdot 2 = 2$
 B. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$
 C. $2 \cdot (5 \cdot 9) = (2 \cdot 5) \cdot 9$
 D. $2 \cdot (5 + 9) = (2 \cdot 5) + (2 \cdot 9)$

- 11) A. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$
 B. $5 \cdot (8 + 3) = (5 \cdot 8) + (5 \cdot 3)$
 C. $1 \cdot 5 = 5$
 D. $5 \cdot (8 \cdot 3) = (5 \cdot 8) \cdot 3$

- 12) A. $4 \cdot 1 = 4$
 B. $(4 \cdot 8) + (4 \times 10) = 4 \cdot (8 + 10)$
 C. $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$
 D. $(4 \cdot 8) \cdot 10 = 4 \cdot (8 \cdot 10)$

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