



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

Antworten

1) A. $7 \cdot 1 = 1 \cdot 7$

B. $(7 \cdot 1) + (7 \times 9) = 7 \cdot (1 + 9)$

C. $7 \cdot 1 = 7$

D. $(7 \cdot 1) \cdot 9 = 7 \cdot (1 \cdot 9)$

2) A. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$

B. $1 \cdot (0 + 7) = (1 \cdot 0) + (1 \cdot 7)$

C. $1 \cdot (0 \cdot 7) = (1 \cdot 0) \cdot 7$

D. $1 \cdot 1 = 1$

3) A. $5 \cdot (9 \cdot 0) = (5 \cdot 9) \cdot 0$

B. $5 \cdot (9 + 0) = (5 \cdot 9) + (5 \cdot 0)$

C. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

D. $1 \cdot 5 = 5$

4) A. $0 \cdot (9 \cdot 1) = (0 \cdot 9) \cdot 1$

B. $1 \cdot 0 = 0$

C. $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$

D. $0 \cdot (9 + 1) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 1)$

5) A. $5 \cdot 1 = 5$

B. $5 \cdot 1 = 1 \cdot 5$

C. $(5 \cdot 1) + (5 \times 9) = 5 \cdot (1 + 9)$

D. $(5 \cdot 1) \cdot 9 = 5 \cdot (1 \cdot 9)$

6) A. $(3 \cdot 4) \cdot 5 = 3 \cdot (4 \cdot 5)$

B. $3 \cdot 1 = 3$

C. $(3 \cdot 4) + (3 \times 5) = 3 \cdot (4 + 5)$

D. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$

7) A. $8 \cdot (3 + 5) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 5)$

B. $1 \cdot 8 = 8$

C. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$

D. $8 \cdot (3 \cdot 5) = (8 \cdot 3) \cdot 5$

8) A. $8 \cdot (3 + 6) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 6)$

B. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$

C. $8 \cdot (3 \cdot 6) = (8 \cdot 3) \cdot 6$

D. $1 \cdot 8 = 8$

9) A. $(5 \cdot 8) + (5 \times 3) = 5 \cdot (8 + 3)$

B. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$

C. $5 \cdot 1 = 5$

D. $(5 \cdot 8) \cdot 3 = 5 \cdot (8 \cdot 3)$

10) A. $(10 \cdot 6) \cdot 5 = 10 \cdot (6 \cdot 5)$

B. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

C. $10 \cdot 1 = 10$

D. $(10 \cdot 6) + (10 \times 5) = 10 \cdot (6 + 5)$

11) A. $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$

B. $8 \cdot (7 + 4) = (8 \cdot 7) + (8 \cdot 4)$

C. $8 \cdot (7 \cdot 4) = (8 \cdot 7) \cdot 4$

D. $1 \cdot 8 = 8$

12) A. $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6$

B. $6 \cdot (4 + 1) = (6 \cdot 4) + (6 \cdot 1)$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot (4 \cdot 1) = (6 \cdot 4) \cdot 1$

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. $7 \cdot 1 = 1 \cdot 7$

B. $(7 \cdot 1) + (7 \times 9) = 7 \cdot (1 + 9)$

C. $7 \cdot 1 = 7$

D. $(7 \cdot 1) \cdot 9 = 7 \cdot (1 \cdot 9)$

2) A. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$

B. $1 \cdot (0 + 7) = (1 \cdot 0) + (1 \cdot 7)$

C. $1 \cdot (0 \cdot 7) = (1 \cdot 0) \cdot 7$

D. $1 \cdot 1 = 1$

3) A. $5 \cdot (9 \cdot 0) = (5 \cdot 9) \cdot 0$

B. $5 \cdot (9 + 0) = (5 \cdot 9) + (5 \cdot 0)$

C. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

D. $1 \cdot 5 = 5$

4) A. $0 \cdot (9 \cdot 1) = (0 \cdot 9) \cdot 1$

B. $1 \cdot 0 = 0$

C. $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$

D. $0 \cdot (9 + 1) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 1)$

5) A. $5 \cdot 1 = 5$

B. $5 \cdot 1 = 1 \cdot 5$

C. $(5 \cdot 1) + (5 \times 9) = 5 \cdot (1 + 9)$

D. $(5 \cdot 1) \cdot 9 = 5 \cdot (1 \cdot 9)$

6) A. $(3 \cdot 4) \cdot 5 = 3 \cdot (4 \cdot 5)$

B. $3 \cdot 1 = 3$

C. $(3 \cdot 4) + (3 \times 5) = 3 \cdot (4 + 5)$

D. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$

7) A. $8 \cdot (3 + 5) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 5)$

B. $1 \cdot 8 = 8$

C. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$

D. $8 \cdot (3 \cdot 5) = (8 \cdot 3) \cdot 5$

8) A. $8 \cdot (3 + 6) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 6)$

B. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$

C. $8 \cdot (3 \cdot 6) = (8 \cdot 3) \cdot 6$

D. $1 \cdot 8 = 8$

9) A. $(5 \cdot 8) + (5 \times 3) = 5 \cdot (8 + 3)$

B. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$

C. $5 \cdot 1 = 5$

D. $(5 \cdot 8) \cdot 3 = 5 \cdot (8 \cdot 3)$

10) A. $(10 \cdot 6) \cdot 5 = 10 \cdot (6 \cdot 5)$

B. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

C. $10 \cdot 1 = 10$

D. $(10 \cdot 6) + (10 \times 5) = 10 \cdot (6 + 5)$

11) A. $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$

B. $8 \cdot (7 + 4) = (8 \cdot 7) + (8 \cdot 4)$

C. $8 \cdot (7 \cdot 4) = (8 \cdot 7) \cdot 4$

D. $1 \cdot 8 = 8$

12) A. $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6$

B. $6 \cdot (4 + 1) = (6 \cdot 4) + (6 \cdot 1)$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot (4 \cdot 1) = (6 \cdot 4) \cdot 1$

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