



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

Antworten

- 1) A. $7 \cdot 1 = 7$
B. $(7 \cdot 8) + (7 \times 10) = 7 \cdot (8 + 10)$
C. $(7 \cdot 8) \cdot 10 = 7 \cdot (8 \cdot 10)$
D. $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$

- 2) A. $8 \cdot (4 + 6) = (8 \cdot 4) + (8 \cdot 6)$
B. $8 \cdot (4 \cdot 6) = (8 \cdot 4) \cdot 6$
C. $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$
D. $1 \cdot 8 = 8$

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

- 4) A. $(5 \cdot 4) \cdot 10 = 5 \cdot (4 \cdot 10)$
B. $(5 \cdot 4) + (5 \times 10) = 5 \cdot (4 + 10)$
C. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$
D. $5 \cdot 1 = 5$

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

- 6) A. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
B. $8 \cdot (5 + 2) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 2)$
C. $1 \cdot 8 = 8$
D. $8 \cdot (5 \cdot 2) = (8 \cdot 5) \cdot 2$

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

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

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

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

- 11) A. $1 \cdot 5 = 5$
B. $5 \cdot (9 \cdot 8) = (5 \cdot 9) \cdot 8$
C. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$
D. $5 \cdot (9 + 8) = (5 \cdot 9) + (5 \cdot 8)$

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $7 \cdot 1 = 7$
B. $(7 \cdot 8) + (7 \times 10) = 7 \cdot (8 + 10)$
C. $(7 \cdot 8) \cdot 10 = 7 \cdot (8 \cdot 10)$
D. $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$

- 2) A. $8 \cdot (4 + 6) = (8 \cdot 4) + (8 \cdot 6)$
B. $8 \cdot (4 \cdot 6) = (8 \cdot 4) \cdot 6$
C. $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$
D. $1 \cdot 8 = 8$

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

- 4) A. $(5 \cdot 4) \cdot 10 = 5 \cdot (4 \cdot 10)$
B. $(5 \cdot 4) + (5 \times 10) = 5 \cdot (4 + 10)$
C. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$
D. $5 \cdot 1 = 5$

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

- 6) A. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
B. $8 \cdot (5 + 2) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 2)$
C. $1 \cdot 8 = 8$
D. $8 \cdot (5 \cdot 2) = (8 \cdot 5) \cdot 2$

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

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

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

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

- 11) A. $1 \cdot 5 = 5$
B. $5 \cdot (9 \cdot 8) = (5 \cdot 9) \cdot 8$
C. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$
D. $5 \cdot (9 + 8) = (5 \cdot 9) + (5 \cdot 8)$

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

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