



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

Antworten

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

B. $(1 \cdot 4) + (1 \cdot 5) = 1 \cdot (4 + 5)$

C. $1 \cdot 4 = 4 \cdot 1$

D. $(1 \cdot 4) \cdot 5 = 1 \cdot (4 \cdot 5)$

2) A. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$

B. $9 \cdot (1 \cdot 3) = (9 \cdot 1) \cdot 3$

C. $1 \cdot 9 = 9$

D. $9 \cdot (1 + 3) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 3)$

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

B. $8 \cdot 1 = 8$

C. $(8 \cdot 6) \cdot 7 = 8 \cdot (6 \cdot 7)$

D. $(8 \cdot 6) + (8 \cdot 7) = 8 \cdot (6 + 7)$

4) A. $0 \cdot (7 + 6) = (0 \cdot 7) + (0 \cdot 6)$

B. $1 \cdot 0 = 0$

C. $0 \cdot 7 = 7 \cdot 0$

D. $0 \cdot (7 \cdot 6) = (0 \cdot 7) \cdot 6$

5) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$

B. $10 \cdot 1 = 10$

C. $(10 \cdot 7) + (10 \cdot 9) = 10 \cdot (7 + 9)$

D. $(10 \cdot 7) \cdot 9 = 10 \cdot (7 \cdot 9)$

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

B. $1 \cdot 1 = 1$

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

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

7) A. $10 \cdot (9 + 0) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 0)$

B. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$

C. $10 \cdot (9 \cdot 0) = (10 \cdot 9) \cdot 0$

D. $1 \cdot 10 = 10$

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

B. $(9 \cdot 3) \cdot 5 = 9 \cdot (3 \cdot 5)$

C. $9 \cdot 1 = 9$

D. $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$

9) A. $6 \cdot (0 + 3) = (6 \cdot 0) + (6 \cdot 3)$

B. $6 \cdot (0 \cdot 3) = (6 \cdot 0) \cdot 3$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

10) A. $8 \cdot (6 + 10) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 10)$

B. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

C. $1 \cdot 8 = 8$

D. $8 \cdot (6 \cdot 10) = (8 \cdot 6) \cdot 10$

11) A. $(1 \cdot 6) \cdot 10 = 1 \cdot (6 \cdot 10)$

B. $1 \cdot 6 = 6 \cdot 1$

C. $1 \cdot 1 = 1$

D. $(1 \cdot 6) + (1 \cdot 10) = 1 \cdot (6 + 10)$

12) A. $8 \cdot 1 = 8$

B. $(8 \cdot 5) \cdot 2 = 8 \cdot (5 \cdot 2)$

C. $(8 \cdot 5) + (8 \cdot 2) = 8 \cdot (5 + 2)$

D. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$

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

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

- 3) A. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
 B. $8 \cdot 1 = 8$
 C. $(8 \cdot 6) \cdot 7 = 8 \cdot (6 \cdot 7)$
 D. $(8 \cdot 6) + (8 \cdot 7) = 8 \cdot (6 + 7)$

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

- 5) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $(10 \cdot 7) + (10 \cdot 9) = 10 \cdot (7 + 9)$
 D. $(10 \cdot 7) \cdot 9 = 10 \cdot (7 \cdot 9)$

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

- 7) A. $10 \cdot (9 + 0) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 0)$
 B. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (9 \cdot 0) = (10 \cdot 9) \cdot 0$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

- 8) A. $(9 \cdot 3) + (9 \cdot 5) = 9 \cdot (3 + 5)$
 B. $(9 \cdot 3) \cdot 5 = 9 \cdot (3 \cdot 5)$
 C. $9 \cdot 1 = 9$
 D. $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$

- 9) A. $6 \cdot (0 + 3) = (6 \cdot 0) + (6 \cdot 3)$
 B. $6 \cdot (0 \cdot 3) = (6 \cdot 0) \cdot 3$
 C. $1 \cdot 6 = 6$
 D. $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

- 10) A. $8 \cdot (6 + 10) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 10)$
 B. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (6 \cdot 10) = (8 \cdot 6) \cdot 10$

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

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

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