



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

Antworten

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

B. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$

C. $(0 \cdot 4) + (0 \times 6) = 0 \cdot (4 + 6)$

D. $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$

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

B. $(9 \cdot 7) + (9 \times 3) = 9 \cdot (7 + 3)$

C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

D. $(9 \cdot 7) \cdot 3 = 9 \cdot (7 \cdot 3)$

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

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

C. $1 \cdot 3 = 3$

D. $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3$

4) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$

B. $(9 \cdot 10) + (9 \times 2) = 9 \cdot (10 + 2)$

C. $(9 \cdot 10) \cdot 2 = 9 \cdot (10 \cdot 2)$

D. $9 \cdot 1 = 9$

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

B. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

C. $4 \cdot (7 \cdot 0) = (4 \cdot 7) \cdot 0$

D. $1 \cdot 4 = 4$

6) A. $4 \cdot 1 = 4$

B. $(4 \cdot 7) \cdot 0 = 4 \cdot (7 \cdot 0)$

C. $(4 \cdot 7) + (4 \times 0) = 4 \cdot (7 + 0)$

D. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

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

B. $(8 \cdot 1) \cdot 3 = 8 \cdot (1 \cdot 3)$

C. $(8 \cdot 1) + (8 \times 3) = 8 \cdot (1 + 3)$

D. $8 \cdot 1 = 8$

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

B. $(6 \cdot 3) \cdot 9 = 6 \cdot (3 \cdot 9)$

C. $(6 \cdot 3) + (6 \times 9) = 6 \cdot (3 + 9)$

D. $6 \cdot 1 = 6$

9) A. $1 \cdot (5 + 10) = (1 \cdot 5) + (1 \cdot 10)$

B. $1 \cdot (5 \cdot 10) = (1 \cdot 5) \cdot 10$

C. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$

D. $1 \cdot 1 = 1$

10) A. $7 \cdot (1 \cdot 8) = (7 \cdot 1) \cdot 8$

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

C. $1 \cdot 7 = 7$

D. $7 \cdot (1 + 8) = (7 \cdot 1) + (7 \cdot 8)$

11) A. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

B. $4 \cdot (2 \cdot 7) = (4 \cdot 2) \cdot 7$

C. $4 \cdot (2 + 7) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 7)$

D. $1 \cdot 4 = 4$

12) A. $(2 \cdot 7) + (2 \times 5) = 2 \cdot (7 + 5)$

B. $(2 \cdot 7) \cdot 5 = 2 \cdot (7 \cdot 5)$

C. $2 \cdot 1 = 2$

D. $2 \cdot 7 = 7 \cdot 2$

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

- 2) A. $9 \cdot 1 = 9$
 B. $(9 \cdot 7) + (9 \cdot 3) = 9 \cdot (7 + 3)$
 C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$
 D. $(9 \cdot 7) \cdot 3 = 9 \cdot (7 \cdot 3)$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 11) A. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$
 B. $4 \cdot (2 \cdot 7) = (4 \cdot 2) \cdot 7$
 C. $4 \cdot (2 + 7) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 7)$
 D. $1 \cdot 4 = 4$

- 12) A. $(2 \cdot 7) + (2 \cdot 5) = 2 \cdot (7 + 5)$
 B. $(2 \cdot 7) \cdot 5 = 2 \cdot (7 \cdot 5)$
 C. $2 \cdot 1 = 2$
 D. $2 \cdot 7 = 7 \cdot 2$

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