



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

Antworten

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

- 2) A. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$
B. $1 \cdot 6 = 6$
C. $6 \cdot (7 \cdot 10) = (6 \cdot 7) \cdot 10$
D. $6 \cdot (7 + 10) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 10)$

- 3) A. $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$
B. $(2 \cdot 0) + (2 \cdot 6) = 2 \cdot (0 + 6)$
C. $(2 \cdot 0) \cdot 6 = 2 \cdot (0 \cdot 6)$
D. $2 \cdot 1 = 2$

- 4) A. $(8 \cdot 0) \cdot 1 = 8 \cdot (0 \cdot 1)$
B. $8 \cdot 1 = 8$
C. $(8 \cdot 0) + (8 \cdot 1) = 8 \cdot (0 + 1)$
D. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$

- 5) A. $4 \cdot (2 \cdot 3) = (4 \cdot 2) \cdot 3$
B. $4 \cdot (2 + 3) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 3)$
C. $1 \cdot 4 = 4$
D. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

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

- 7) A. $1 \cdot (10 \cdot 3) = (1 \cdot 10) \cdot 3$
B. $1 \cdot 1 = 1$
C. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$
D. $1 \cdot (10 + 3) = (1 \cdot 10) + (1 \cdot 3)$

- 8) A. $(3 \cdot 8) \cdot 0 = 3 \cdot (8 \cdot 0)$
B. $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3$
C. $3 \cdot 1 = 3$
D. $(3 \cdot 8) + (3 \cdot 0) = 3 \cdot (8 + 0)$

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

- 10) A. $1 \cdot 6 = 6$
B. $6 \cdot (7 + 10) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 10)$
C. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$
D. $6 \cdot (7 \cdot 10) = (6 \cdot 7) \cdot 10$

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

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

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. $(1 \cdot 6) \cdot 2 = 1 \cdot (6 \cdot 2)$

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

C. $1 \cdot 1 = 1$

D. $(1 \cdot 6) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (6 + 2)$

2) A. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

B. $1 \cdot 6 = 6$

C. $6 \cdot (7 \cdot 10) = (6 \cdot 7) \cdot 10$

D. $6 \cdot (7 + 10) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 10)$

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

B. $(2 \cdot 0) + (2 \cdot 6) = 2 \cdot (0 + 6)$

C. $(2 \cdot 0) \cdot 6 = 2 \cdot (0 \cdot 6)$

D. $2 \cdot 1 = 2$

4) A. $(8 \cdot 0) \cdot 1 = 8 \cdot (0 \cdot 1)$

B. $8 \cdot 1 = 8$

C. $(8 \cdot 0) + (8 \cdot 1) = 8 \cdot (0 + 1)$

D. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$

5) A. $4 \cdot (2 \cdot 3) = (4 \cdot 2) \cdot 3$

B. $4 \cdot (2 + 3) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 3)$

C. $1 \cdot 4 = 4$

D. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

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

B. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$

C. $1 \cdot (10 \cdot 2) = (1 \cdot 10) \cdot 2$

D. $1 \cdot (10 + 2) = (1 \cdot 10) + (1 \cdot 2)$

7) A. $1 \cdot (10 \cdot 3) = (1 \cdot 10) \cdot 3$

B. $1 \cdot 1 = 1$

C. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$

D. $1 \cdot (10 + 3) = (1 \cdot 10) + (1 \cdot 3)$

8) A. $(3 \cdot 8) \cdot 0 = 3 \cdot (8 \cdot 0)$

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

C. $3 \cdot 1 = 3$

D. $(3 \cdot 8) + (3 \cdot 0) = 3 \cdot (8 + 0)$

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

B. $1 \cdot 8 = 8$

C. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

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

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

B. $6 \cdot (7 + 10) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 10)$

C. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

D. $6 \cdot (7 \cdot 10) = (6 \cdot 7) \cdot 10$

11) A. $(2 \cdot 9) \cdot 7 = 2 \cdot (9 \cdot 7)$

B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$

C. $2 \cdot 1 = 2$

D. $(2 \cdot 9) + (2 \cdot 7) = 2 \cdot (9 + 7)$

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

B. $6 \cdot (1 \cdot 2) = (6 \cdot 1) \cdot 2$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot (1 + 2) = (6 \cdot 1) + (6 \cdot 2)$

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