Löse jede Aufgabe.

1) Welche Gleichung hat sowohl 5 als auch -5 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 125$
B. $x^3 = 125$
C. $x^2 = 25$
D. $x^3 = 10$

2) Welche Gleichung hat sowohl 6 als auch -6 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 36$
B. $x^2 = 36$
C. $x^2 = 216$
D. $x^3 = 216$

3) Welche Gleichung hat nur 8 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 24$
B. $x^3 = 64$
C. $x^3 = 512$
D. $x^2 = 512$

4) Welche Gleichung hat nur 4 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 64$
B. $x^3 = 64$
C. $x^2 = 12$
D. $x^3 = 16$

5) Welche Gleichung hat sowohl 4 als auch -4 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 8$
B. $x^3 = 16$
C. $x^2 = 16$
D. $x^2 = 64$

6) Welche Gleichung hat nur 5 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 15$
B. $x^2 = 25$
C. $x^3 = 125$
D. $x^3 = 25$

7) Welche Gleichung hat nur 7 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 49$
B. $x^2 = 343$
C. $x^3 = 49$
D. $x^3 = 343$

8) Welche Gleichung hat sowohl 7 als auch -7 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 343$
B. $x^3 = 49$
C. $x^3 = 14$
D. $x^2 = 49$

9) Welche Gleichung hat sowohl 10 als auch -10 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 20$
B. $x^2 = 100$
C. $x^2 = 20$
D. $x^3 = 1000$

10) Welche Gleichung hat nur 9 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 27$
B. $x^3 = 729$
C. $x^2 = 729$
D. $x^3 = 27$

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Löse jede Aufgabe.

1) Welche Gleichung hat sowohl 5 als auch -5 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 125$
B. $x^3 = 125$
C. $x^2 = 25$
D. $x^3 = 10$

2) Welche Gleichung hat sowohl 6 als auch -6 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 36$
B. $x^2 = 36$
C. $x^2 = 216$
D. $x^3 = 216$

3) Welche Gleichung hat nur 8 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 24$
B. $x^3 = 64$
C. $x^3 = 512$
D. $x^2 = 512$

4) Welche Gleichung hat nur 4 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 64$
B. $x^3 = 64$
C. $x^2 = 12$
D. $x^3 = 16$

5) Welche Gleichung hat sowohl 4 als auch -4 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 8$
B. $x^3 = 16$
C. $x^2 = 16$
D. $x^2 = 64$

6) Welche Gleichung hat nur 5 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 15$
B. $x^2 = 25$
C. $x^3 = 125$
D. $x^3 = 25$

7) Welche Gleichung hat nur 7 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 49$
B. $x^2 = 343$
C. $x^3 = 49$
D. $x^3 = 343$

8) Welche Gleichung hat sowohl 7 als auch -7 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 343$
B. $x^3 = 49$
C. $x^3 = 14$
D. $x^2 = 49$

9) Welche Gleichung hat sowohl 10 als auch -10 als möglichen Wert von x?

A. $x^3 = 20$
B. $x^2 = 100$
C. $x^2 = 20$
D. $x^3 = 1000$

10) Welche Gleichung hat nur 9 als möglichen Wert von x?

A. $x^2 = 27$
B. $x^3 = 729$
C. $x^2 = 729$
D. $x^3 = 27$

Antworten

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0