Esame di poteri e basi Nome:

Risolvi ogni problema.

1) Quale equazione ha solo 9 come possibile valore di x?

A. $x^2 = 729$
B. $x^2 = 81$
C. $x^2 = 27$
D. $x^3 = 729$

2) Quale equazione ha solo 6 come possibile valore di x?

A. $x^3 = 18$
B. $x^2 = 36$
C. $x^2 = 18$
D. $x^3 = 216$

3) Quale equazione ha solo 5 come possibile valore di x?

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

4) Quale equazione ha solo 10 come possibile valore di x?

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

5) Quale equazione ha solo 4 come possibile valore di x?

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

6) Quale equazione ha sia 7 che -7 come possibile valore di x?

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

7) Quale equazione ha solo 8 come possibile valore di x?

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

8) Quale equazione ha sia 5 che -5 come possibile valore di x?

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

9) Quale equazione ha solo 7 come possibile valore di x?

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

10) Quale equazione ha sia 4 che -4 come possibile valore di x?

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

Risposte

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

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

Esame di poteri e basi Nome: **Soluzioni**

Risolvi ogni problema.

1) Quale equazione ha solo 9 come possibile valore di x?

A. $x^2 = 729$
B. $x^2 = 81$
C. $x^2 = 27$
D. $x^3 = 729$

2) Quale equazione ha solo 6 come possibile valore di x?

A. $x^3 = 18$
B. $x^2 = 36$
C. $x^2 = 18$
D. $x^3 = 216$

3) Quale equazione ha solo 5 come possibile valore di x?

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

4) Quale equazione ha solo 10 come possibile valore di x?

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

5) Quale equazione ha solo 4 come possibile valore di x?

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

6) Quale equazione ha sia 7 che -7 come possibile valore di x?

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

7) Quale equazione ha solo 8 come possibile valore di x?

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

8) Quale equazione ha sia 5 che -5 come possibile valore di x?

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

9) Quale equazione ha solo 7 come possibile valore di x?

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

10) Quale equazione ha sia 4 che -4 come possibile valore di x?

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

Risposte

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

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