Esame di poteri e basi Nome:

Risolvi ogni problema.

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

A. $x^3 = 100$
B. $x^3 = 30$
C. $x^2 = 1000$
D. $x^3 = 1000$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A. $x^2 = 21$
B. $x^2 = 49$
C. $x^3 = 21$
D. $x^3 = 343$

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

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

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

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

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

A. $x^2 = 512$
B. $x^2 = 24$
C. $x^3 = 512$
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 10 come possibile valore di x?

A. $x^3 = 100$
B. $x^3 = 30$
C. $x^2 = 1000$
D. $x^3 = 1000$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A. $x^2 = 21$
B. $x^2 = 49$
C. $x^3 = 21$
D. $x^3 = 343$

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

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

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

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

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

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

Risposte

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

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