گزینه 3 صحیح است.

در ابتدا را تشکیل می دهیم:

برای محاسبه دامنه عبارات رادیکالی با فرجه زوج زیر رادیکال را باید بزرگتر یا مساوی صفر قرار دهیم.

0

0

P

2

+

1

x

-

-

پس دامنه بازه می باشد.

یادآوری: می دانیم که در معادله به شرط هرگاه مجموع ریشه ها برابر صفر شود ، آنگاه ریشه ها عبارت اند از: و

البته ریشه ها را از هر روش دیگری نیز می توان محاسبه کرد.