گزینه 1 صحیح است.

می دانیم که در توابع رادیکالی با فرجه زوج برای به دست آوردن دامنه، عبارت زیر رادیکال را بزرگ تر یا مساوی صفر قرار می دهیم و چنانچه عبارت رادیکالی در مخرج باشد، عبارت زیر رادیکال را بزرگ تر از صفر در نظر می گیریم. پس:

7

10

8

9

33

4

5

دقت کنید که برابر بزرگ ترین عدد صحیحی است که کوچکتر یا مساوی x باشد.

روش دوم: روش رد گزینه:

در گزینه های 2 و 3: چون ، پس مخرج صفر می شود.

در گزینه 4: ، رادیکال صورت را منفی می کند، پس قابل قبول نیست.