گزینه 3 صحیح است.

می دانیم که در توابع کسری دامنه عبارت است از

طبق صورت سوال دامنه تابع است، پس ریشه مخرج دو عدد قرینه است.

می دانیم که زمانی که دو ریشه قرینه هستند، مجموع آنها صفر است.

همچنین چون دو ریشه متمایز داریم پس باید باشد، ضمناً چون دو ریشه قرینه هستند پس حاصلضرب آنها عددی منفی است پس باید باشد.

پس مخرج عبارت است از