



دیرستان نوزدهم علامه حلی ۹
حلی ۹ دوره اول

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: حذف حالت های نامطلوب

استاد: مسعود نژادمبشر

۱ اگر چهار عدد ۲، ۵ و ۷ و ۸ هر کدام در یکی از مربع های زیر بتوانند قرار بگیرند. (هر عدد فقط در یک مربع) چند عدد مثبت مختلف حاصل می شود؟ $(\square - \square) + (\square - \square) = A$

۵ ۴

۲ ۳

۳ ۲

۴ ۱

۲ در ترکیب زیر، به جای مربع ها می توان از اعداد ۲، ۳ و ۴ استفاده کرد و تکرار ارقام مجاز می باشد، چند عدد مختلف می توان برای A به دست آید؟

$$(\square + \square) - (\square \times \square) = A$$

۳۴ ۴

۳۲ ۳

۱۷ ۲

۲۴ ۱

