

۱۲۸- در یک مستطیل با اضلاع ۱۲ و ۱۰ نیمسازهای داخلی را رسم کرده‌ایم.

مساحت شکل حاصل از تقاطع نیمسازها برابر است با:

۶ (۴)

۴ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۱۲۸- گزینه ۲ پاسخ است.

از تقاطع نیمسازهای داخلی یک مستطیل مربعی حاصل می‌شود که اگر اضلاع مستطیل a و b باشند هر ضلع این مربع برابر است با:

$$\frac{\sqrt{2}}{2}(a-b)$$

$$S = \frac{1}{2}(a-b)^2 = \frac{1}{2}(12-10)^2 = \boxed{2}$$