

۸۴. ساده شده عبارت مقابل، کدام است؟

$$3[2 - (a + b - 2(2a - 3b) - 1) + a] - b = ?$$

(۱) ۰ (۲)  $-22b$  (۳)  $9 - 22b$  (۴)  $9 - 22b + 12a$

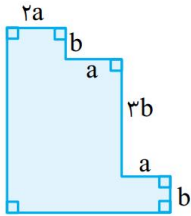
۸۵. علی ۶ مداد کمتر از آرشی دارد. حسن ۴ برابر علی مداد دارد. اگر آرشی  $n$  مداد داشته باشد، کدام عبارت زیر تعداد مدادهای حسن را نشان می‌دهد؟

(۱)  $4n - 6$  (۲)  $4n - 24$  (۳)  $n - 24$  (۴)  $n - 6$

۸۶. عددی را انتخاب و با ۴ جمع کرده، حاصل را ۳ برابر کردیم. سپس حاصل را نصف کرده و عددی را که در ابتدا در نظر گرفته بودیم از این حاصل کم کردیم. اگر عددی را که در ابتدا انتخاب کرده‌ایم،  $a$  باشد، کدام گزینه، حاصل این عملیات را نشان می‌دهد؟

(۱)  $\frac{1}{3}a + 6$  (۲)  $\frac{1}{3}a + 3$  (۳)  $a + 6$  (۴)  $a - 6$

۸۷. محیط شکل زیر چقدر است؟ (همه گوشه‌ها قائمه هستند)



(۱)  $10b + 8a$

(۲)  $8b + 6a$

(۳)  $8a + 10b$

(۴)  $5b + 4a$