

۱- عبارت‌های جبری را ساده کنید.

$$-3(-2a + b - 1) + 4 - 4a =$$

$$-7x + 4y - 3 - (2x + 4y) =$$

$$-2(3m - 2n + 1) - 3(-m - n - 1) =$$

۲- مقدار عددی عبارت $-3a - b + 4$ را بر حسب $a = -5$ و $b = -3$ بدست آورید.

۳- مقدار عددی عبارت مقابل را بر حسب $x = +3$ و $n = -2$ بدست آورید.

$$\frac{2}{3}(-3n - \frac{1}{2}y - 1\frac{1}{2}) =$$

۴- مقدار عددی عبارت $-4m - 3(-n - 2)$ بر حسب $m = -2$ و $n = -3$ بدست آورید.

a	-2	0	+3
$-3a + 4$			

۵- جدول‌های زیر را کامل کنید.

y	-3	0	+4
$-2y \cdot y + 1$			

$$-7y = -28$$

۶- هریک از معادله‌های زیر را حل کنید.

$$\frac{1}{3}a = -12$$

$$-3m + 4 = -7m - 28$$

۷- آیا $n = -1$ جواب معادله $4(n - 1) - n = -7$ می‌باشد چرا؟

۸- هفت برابر عددی به آن‌ها ۷ می‌سود و ۷۰- حاصل آن عدد چیست؟