

۱. عددساز زیر را کامل کنید.

y و x	۴ و -۲	دو عدد بگیر
		اولی را در ۱۰ ضرب کن
		حاصل را با دومی جمع کن
		حاصل را با ۲ جمع کن

۲. عددساز زیر را خلاصه کنید و با دو دستور بنویسید.

y و x	۱ و ۱۰۰	دو عدد بگیر
		اولی را در ۱۰ ضرب کن
		حاصل را در ۱۰ ضرب کن
		حاصل را در ۱۰ ضرب کن
		حاصل را در ۱۰ ضرب کن
		حاصل را با دومی جمع کن

y و x	دو عدد بگیر

۳. عددساز زیر را ببینید و بعد به سوال‌ها پاسخ دهید.

y و x	۵ و -۵	دو عدد بگیر
		اولی را دو برابر کن
		حاصل را قرینه کن
		حاصل را با دو برابر عدد دومی جمع کن

الف) آیا جوابِ عددساز بالا همیشه صفر می‌شود؟

ب) یک جفت ورودی مثال بزنید که اگر به عددساز بالا بدهیم جواب صفر نشود.

پ) یک جفت ورودی مثال بزنید که اگر به عددساز بالا بدهیم جواب صفر شود.

ت) یک جفت ورودی **دیگر** مثال بزنید که اگر به عددساز بالا بدهیم جواب صفر شود.

ث) یک جفت ورودی **دیگرتر** مثال بزنید که اگر به عددساز بالا بدهیم جواب صفر شود.

ج) خوب فکر کنید و یک جفت ورودی مثال بزنید که اگر به عددساز بالا بدهیم جواب برابر با ۲ شود.

چ) خوبتر فکر کنید و یک جفت ورودی مثال بزنید که اگر به عددساز بالا بدهیم جواب ۱۰۰ شود.

۴. حالا با دقت زیاد عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.

الف	$x + 1 + y + 1 =$
ب	$x + x + y =$
پ	$x + x + y + y =$
ت	$x + 2x + y + 2y =$
ث	$2(x + y) - x =$
ج	$3(x + y) - 2y =$
چ	$5x - y + 2(x - y) =$
ح	$6x + 5y - (x + y) + 10 =$