

حاصل عبارات را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.

۱

الف)  $-2(a-b+4) - (a-b-4) =$

ب)  $(-4a)(-3b) =$

پ)  $(-3a^2)(2a^4) =$

ت)  $4y(5x-3y) =$

ث)  $(2x-5y)(2x+5y) =$

ج)  $(x+3)(x+3)$

عبارت‌ها را ساده‌تر کنید.

۲

$4a^2bz, \frac{3}{5}z^2ba^2, \frac{9}{5}bza^2, -4a^2bz^2,$

$3a^2b, \frac{-9}{5}bz, -4ba^2, -z^2a^2b$

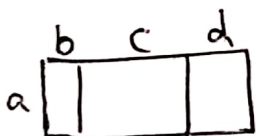
خروجی ماشین را مشخص کنید.

۳

$\frac{y}{3} \xrightarrow{x} \boxed{-3x+2} \xrightarrow{y} ?$

برای شکل یک تارهای جبری بنویسید.

۴



جدول را کامل کنید.

۵

x	-9	$\frac{1}{4}$	
y		0	v

$y = -4x + 3$