

# خانه ریاضیات غرب تهران

## تحصیلات تحقق رویایی شیرین...



سری اول تمرین های پایه هفتم - جناب آقای ساجدی

۱- در هر عبارت قسمت مرفی و قسمت عددی را مشخص نمایید.

$24x$ (۱)	$-\frac{2}{3}ab$ (۲)	$\frac{n}{5}$ (۳)	$-3\frac{7}{11}abc$ (۴)
-----------	----------------------	-------------------	-------------------------

۲- در عبارت های زیر تعداد جملات را مشخص نمایید.

$$a + 2b$$

$$s - \frac{2}{3} + 7a$$

$$xyz + 2 - 5$$

$$\frac{1}{5}abc - \frac{xy}{3} + 3p + 1$$

$$3\frac{1}{5}t$$

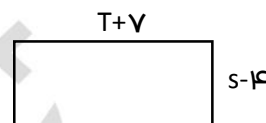
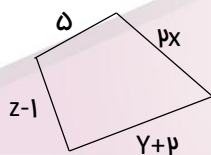
۳- برای هر یک از عبارات جبری زیر دو جمله متشابه دیگر بنویسید.

$$\frac{2}{7}x$$

$$\frac{ab}{2}$$

$$-\frac{2}{5}acf$$

۴- محیط هر یک از شکل های زیر را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.



۵- حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل صورت به دست آورید.

$$ab + ab + ab =$$

$$5x + 2y - 4x + 7 =$$

$$-p - 2p - 3p + 6 + 6p =$$

$$a - 2a + 2a - 4a + 5a =$$

$$2a - 3b + 5a + b =$$

$$3m + 4 - m + 10 =$$

$$3(a + 5) =$$

$$4(2x - 3) =$$

$$-5(2m - p + 1) =$$

۶- طرف دوم عبارت های جبری زیر را بنویسید.

# خانه ریاضیات غرب تهران

۷- مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده را به دست آورید.

$$\begin{cases} 2x - xy + 3 \\ x = 2 \\ y = -3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2a - 3b + ab \\ a = 1 \\ b = 2 \end{cases}$$

۴۴۰۵۱۳۳۶  
۴۴۹۶۶۸۶۲  
۴۴۹۶۶۸۶۳

WWW.OLOMFONOON.COM

WWW.OLOMFONOON.IR

پیامک: ۳۰۰۰۸۸۱۰۰۵۱۳۳۶

آدرس: فلکه دوم صادقیه - ابتدای محمد علی جناح - نبش کوچه  
طاهریان سرای محله فردوس - طبقه دوم - خانه ریاضیات غرب تهران