

تمرین در خانه

در کلاس چند تمرین معادله حل کردیم. حالا شما تا جلسه‌ی آینده همه‌ی معادله‌های این برگه را حل کنید و همراه خود بیاورید. من برگه‌ی شما را تحویل می‌گیرم تا مشکلات احتمالی شما را متوجه شوم.

وقتی می‌خواهم معادله‌ی $۳x + ۱ = ۱۰$ را حل کنم، با خودم فکر می‌کنم که $۳x$ با ۱ جمع شده و برابر با ۱۰ شده؛ پس حتماً $۳x$ ، برابر با ۹ بوده. حالا دوباره فکر می‌کنم که $۳x$ برابر با ۹ بوده پس حتماً x برابر با ۳ بوده. جوابم را هم مانند نمونه‌ی زیر می‌نویسم.

نمونه	$۳x + ۱ = ۱۰ \Rightarrow ۳x = ۹ \Rightarrow x = ۳$
الف	$۲x + ۱ = ۵ \Rightarrow$
ب	$۲x + ۳ = ۷ \Rightarrow$
پ	$۳x + ۱ = ۷ \Rightarrow$
ت	$۳x - ۱ = ۵ \Rightarrow$
ث	$۲x + ۱۰ = ۱۲ \Rightarrow$
ج	$۷x + ۱ = ۱۵ \Rightarrow$
چ	$۳x + ۱۰۰ = ۱۰۳ \Rightarrow$
ح	$۲x + ۴ = ۱۰۴ \Rightarrow$

خ	$۱۰x + ۱ = ۱۰۱ \Rightarrow$
د	$۶x + ۳ = ۲۱ \Rightarrow$
ذ	$۵x - ۱۰ = ۴۰ \Rightarrow$
ر	$۱۱x + ۱ = ۱۲ \Rightarrow$
ز	$۴x + ۱۰۰ = ۱۰۸ \Rightarrow$
ژ	$۲x + ۱ = -۳ \Rightarrow$
س	$۲x + ۵ = ۳ \Rightarrow$
ش	$۳x - -۳ = ۶ \Rightarrow$
ص	$۳x - -۳ = -۶ \Rightarrow$
ض	$۵x + -۱۰ = ۴۰ \Rightarrow$
ط	$۲x + -۱۰ = -۴۰ \Rightarrow$
ظ	$۲x + ۱ = -۹۹ \Rightarrow$
ع	$۵۵۵x + ۱۱۱ = ۶۶۶$