

معما

۱



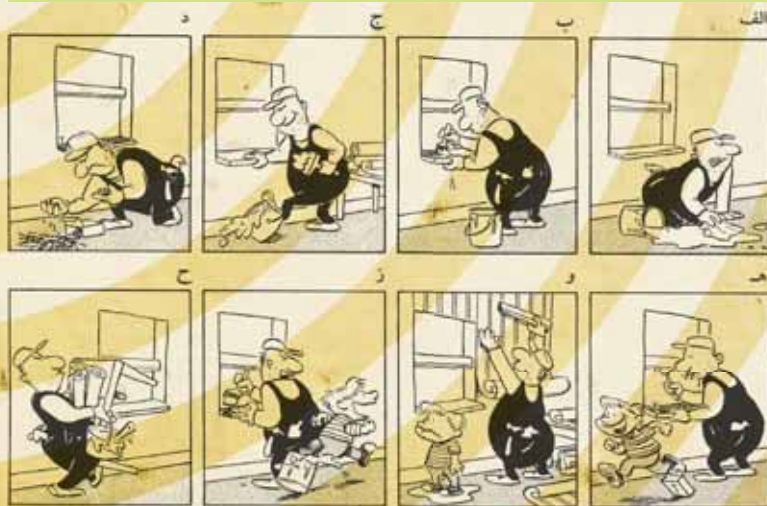
می‌خواهیم مقداری شیر را ۱۵ دقیقه حرارت دهیم. برای کنترل وقت، تنها دو عدد ساعت شنی در اختیار داریم: ۷ دقیقه‌ای و ۱۱ دقیقه‌ای. چگونه می‌توانیم با استفاده از این دو ساعت شنی، شیر را دقیقاً ۱۵ دقیقه حرارت دهیم؟

۲

اگر هر حرف نماینده عددی باشد، با توجه به چهار عمل اصلی به کار رفته در این جا، بگویید هر حرف نماینده کدام عدد است؟
 $A+C=E$ $B-C=E$ $C \times C=E$ $D=C=E$
 راهنمایی: مجموع A, B, C و D برابر با ۱۰۰ است.

۳

تصویرهای زیر را به گونه‌ای مرتب کنید که نظم منطقی داشته باشند.



ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های جدول بگذارید که حاصل هر یک از عمل‌های ریاضی (در هر ردیف و ستون) عدد ۳ باشد

۴

	\times		$-$		$=3$
\times		$-$		$-$	
	$+$		\div		$=3$
$-$		\times		$+$	
	$-$		$+$		$=3$
$=3$		$=3$		$=3$	