

# ԳԼՈՒԽ

## 6

### ՄՈԴՈՒԼ ԵՎ ՔԱՌԱԿՈՒՄԻ ԱՐՄԱՏ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՂ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ԱՆՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐ

## §2

### ՄՈԴՈՒԼ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՂ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐ

Լուծենք, օրինակ,  $\{-2x-6\} + 2|-x+1\} = 12$  հավասարումը:

Նախ ունենենք՝  $\{-2x-6\} + 2|-x+1\} = 12 \quad |2x+6\} + |x-1\} = 12$

:

Այնուհետև՝

$|2x+6\} + |x-1\} = 12$  հավասարման համար միջակայքերը տրոհումը կլինի՝

$$R = (-\infty, -3) \cup [-3; 1] \cup (1, \infty):$$

Ունենք նաև՝

$$|2x+6\} + |x-1\} = 12 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x \in (-\infty, -3) \\ -2x-6-x+1=12 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \in [-3; 1] \\ 2x+6-x+1=12 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \in (1; \infty) \\ 2x+6+x-1=12 \end{cases} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow x = -17/3 \Leftrightarrow x \in \emptyset \Leftrightarrow x = 1/3 \Leftrightarrow x = -17/3: \ddot{a}^3 \ddot{i} \text{ } \textcircled{C}x = -17/3 \Leftrightarrow x = 1/3:$$

:



## ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔՆԵՐ

### Կիրառում, մոդելավորում

---

1. Մյուսից երկու անգամ ավելի տարողունակ ջրավազաններից մեկը լիքն է, մյուսը՝ դատարկ: Առաջինը լցվում, երկրորդը՝ դատարկվում է տաս օրում: Քանի՞ օրից նրանցում ջրի քանակությունները կհավասարվեն, եթե գործընթացը սկսեն միաժամանակ: