

## ماشین‌های ورودی - خروجی

فعالیت



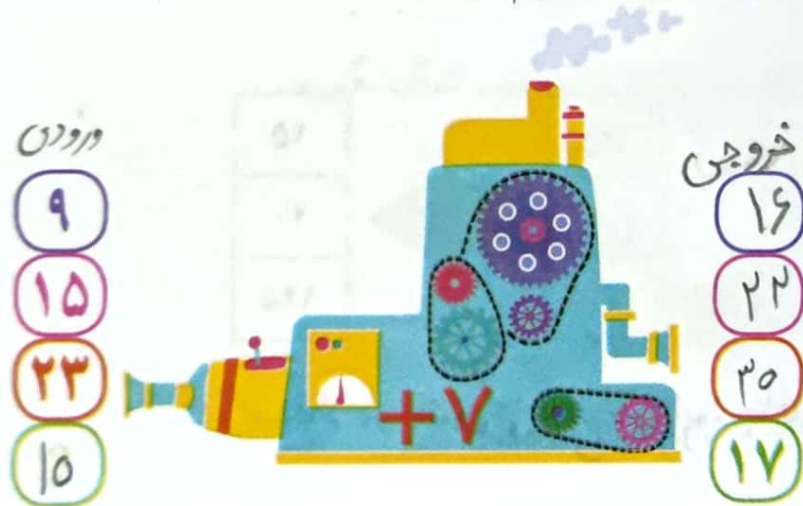
۱- هر عددی که وارد این ماشین شود، با عدد ۵ جمع می‌شود و حاصل جمع،

از ماشین بیرون می‌آید. از ماشین روبه‌رو چه عددی خارج می‌شود؟ ۸

جواب را چگونه به دست می‌آورید؟ توضیح دهید. هر عددی وارد ماشین شود یا که جمع می‌شود

اگر عدد ۱۵ از ماشین خارج شده باشد، چه عددی وارد آن شده است؟ ۱۰

۲- عددهایی به ترتیب وارد ماشین زیر شده‌اند. با توجه به کاری که ماشین انجام می‌دهد، عددهای خروجی را بنویسید.





۱- با توجه به کاری که هر ماشین انجام می‌دهد، در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۱۷
۸
۲۳
۲۱۸

➔
+۱۱

۲۸
۱۹
۳۴
۲۲۹

۹
۱۵
۲۴
۱۴۹

➔
-۷

۲
۸
۱۷
۱۴۲

۲- با توجه به عددهای خارج شده از ماشین و کاری که ماشین انجام می‌دهد، عددهای ورودی را بنویسید. می‌توانید از حدس و آزمایش کمک بگیرید.

۵
۳۵
۱۲۵

➔
+۱۵

۲۰
۵۵
۱۳۵

➔
-۵

۲۵
۲۵
۱۵۵

۱۵
۲۰
۱۴۵

۳- حالا دو ماشین را به هم بسته‌ایم. جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

۹
۲۳
۱۴۰

➔
+۲۰

۲۹
۴۳
۱۶۰

➔
-۱۵

۱۴
۲۸
۱۴۵