



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. محیط مثلثی متساوی الاضلاع ۲۴ سانتی متر باشد. اندازه هر ضلع آن چند سانتی متر است؟

- الف . ۶
ب . ۸
ج . ۱۰
د . ۱۲

پاسخ :

محیط مثلثی متساوی الاضلاع ۲۴ سانتی متر باشد. اندازه هر ضلع آن ۸ سانتی متر است

۲. علی ۲۰ ریال پول داشت خمس آن را خرج کرد
چند ریال برایش باقی ماند؟

- الف . ۱۰
ب . ۱۲
ج . ۱۴
د . ۱۶

پاسخ :

۱۶ ریال باقی می ماند

$$۲۰ \div ۵ = ۴$$

$$۲۰ - ۴ = ۱۶$$

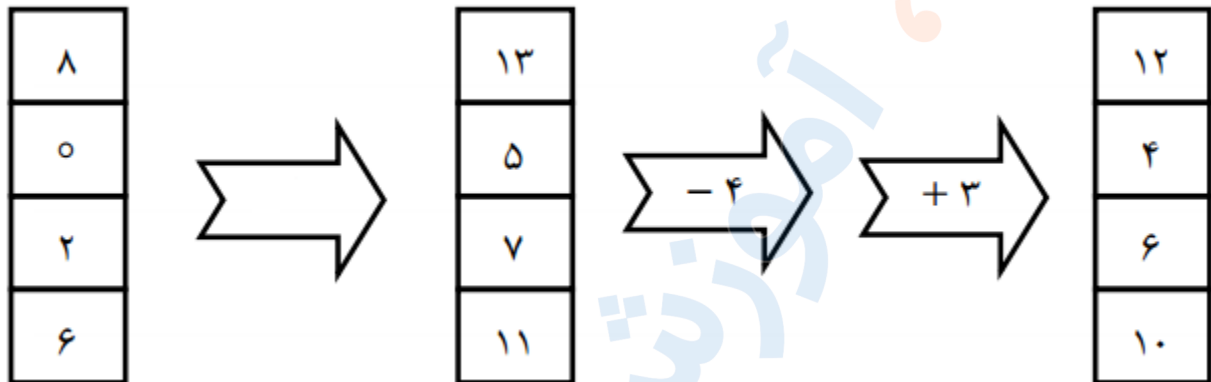


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

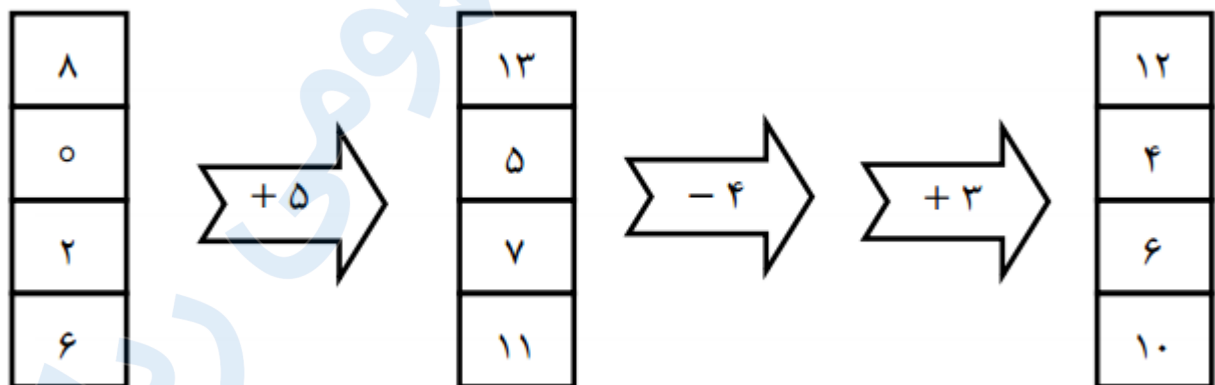
۳. در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟



ب. + ۷
د. + ۵

الف. - ۳
ج. - ۹

پاسخ:



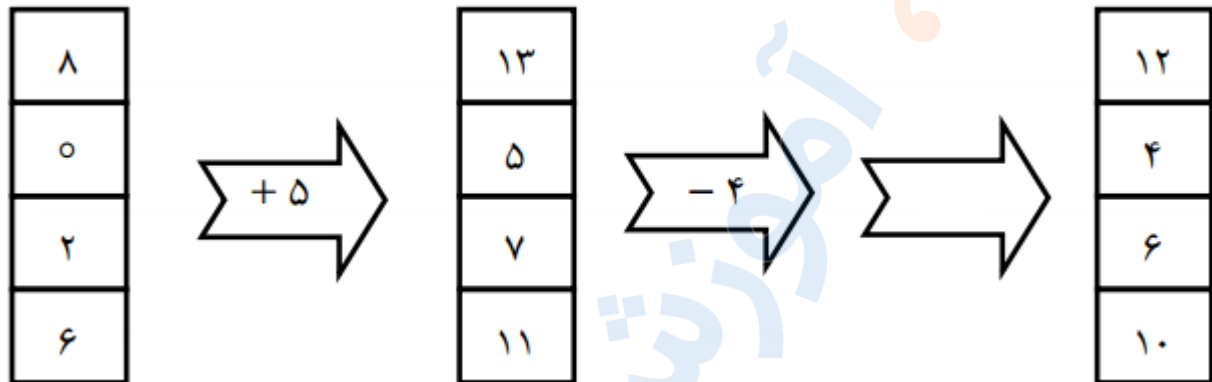


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

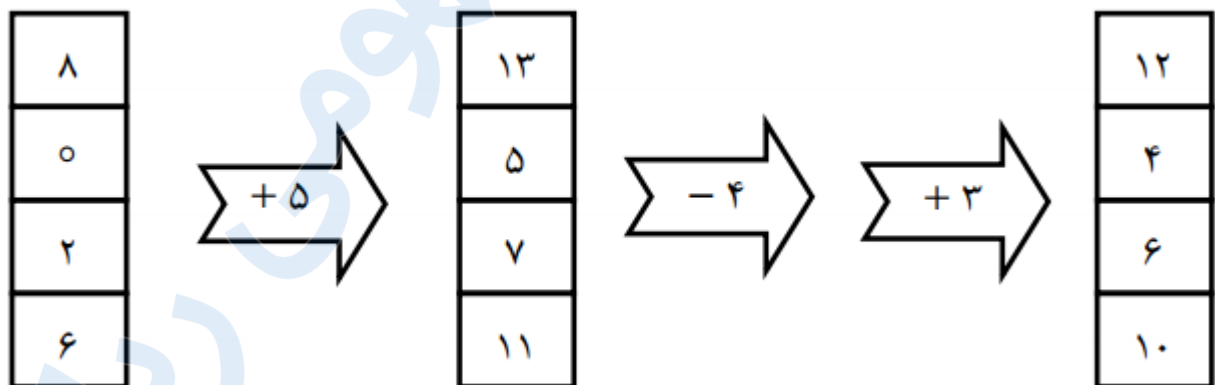
۴. در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟



- ب. ۷ -
- د. ۵ -

- الف. ۲ +
- ج. ۳ +

پاسخ:



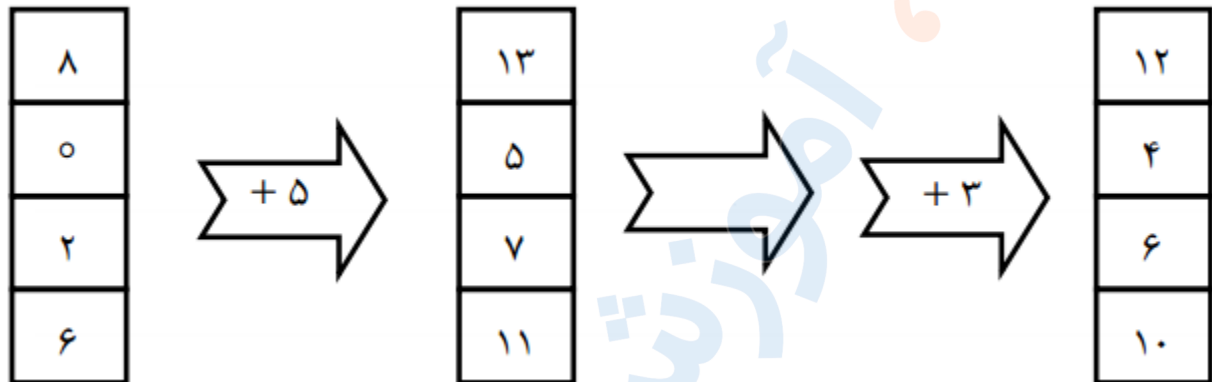


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

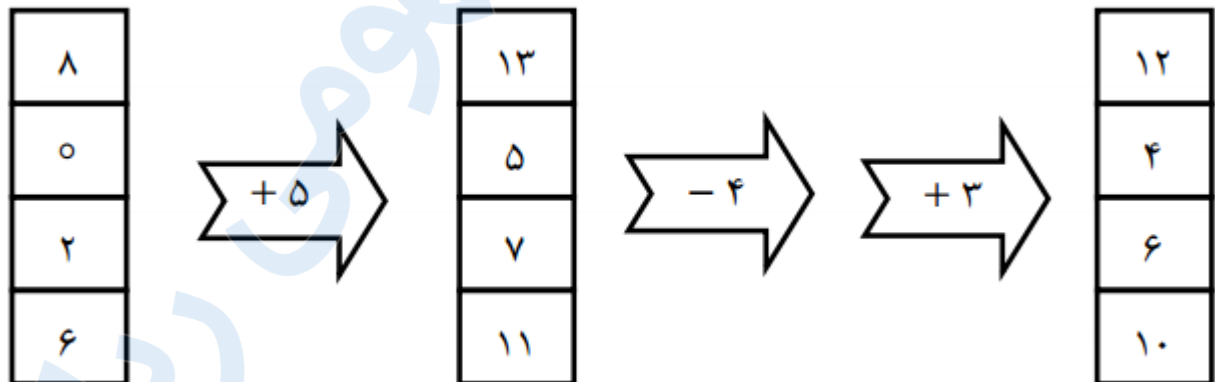
۵. در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟



ب. ۵ -
د. ۲ +

الف. ۴ -
ج. ۶ +

پاسخ:



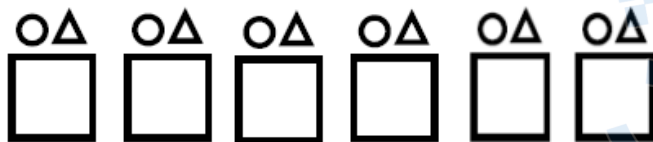
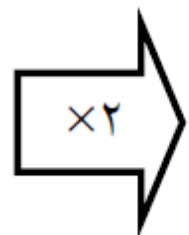
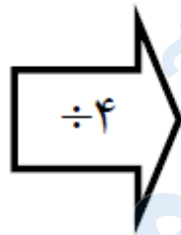


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۶ خروجی ماشین زیر کدام است؟



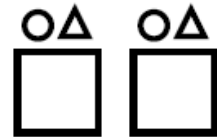
ب .



الف .

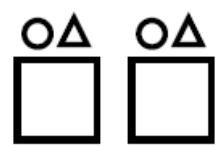


د .



ج .

پاسخ :





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۷ در جدول زیر الف و ب کدام یک از گزینه های زیر هستند؟

| |
|----|
| ۳ |
| ۱۰ |
| ۷ |

$$\times 2$$

| |
|----|
| ۶ |
| ۲۰ |
| ۱۴ |

$$- 5$$

| |
|-----|
| ۱ |
| ۱۵ |
| الف |

$$\times 3$$

| |
|----|
| ۳ |
| ب |
| ۲۷ |

ب . الف : ۸ - ب : ۳۰
د . الف : ۹ - ب : ۴۰

الف . الف : ۹ - ب : ۴۵
ج . الف : ۲۱ - ب : ۴۵

پاسخ :

| |
|----|
| ۳ |
| ۱۰ |
| ۷ |

$$\times 2$$

| |
|----|
| ۶ |
| ۲۰ |
| ۱۴ |

$$- 5$$

| |
|----|
| ۱ |
| ۱۵ |
| ۹ |

$$\times 3$$

| |
|----|
| ۳ |
| ۴۵ |
| ۲۷ |



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۸ در جدول زیر به جای الف و ب چه اعدادی قرار می گیرند ؟

| |
|----|
| ۴ |
| ۱۱ |
| ۵ |

×۳

| |
|-----|
| ۱۲ |
| ۳۳ |
| الف |

-۵

| |
|----|
| ۷ |
| ۲۸ |
| ۱۰ |

+۱۲

| |
|----|
| ۱۹ |
| ب |
| ۲۲ |

ب . الف : ۱۰ ، ب : ۳۰
د . الف : ۲۵ ، ب : ۴۵

الف . الف : ۱۵ ، ب : ۴۰
ج . الف : ۲۰ ، ب : ۳۵

پاسخ :

| |
|----|
| ۴ |
| ۱۱ |
| ۵ |

×۳

| |
|----|
| ۱۲ |
| ۳۳ |
| ۱۵ |

-۵

| |
|----|
| ۷ |
| ۲۸ |
| ۱۰ |

+۱۲

| |
|----|
| ۱۹ |
| ۴۰ |
| ۲۲ |

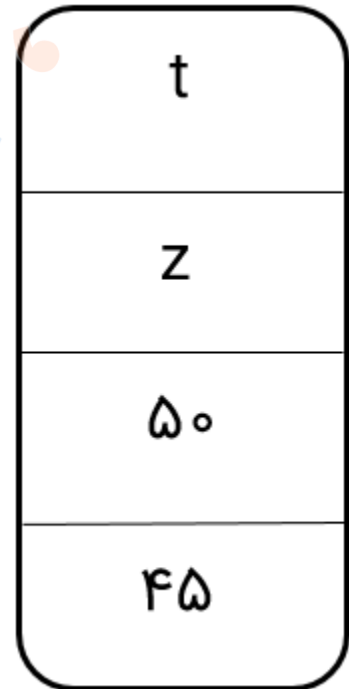
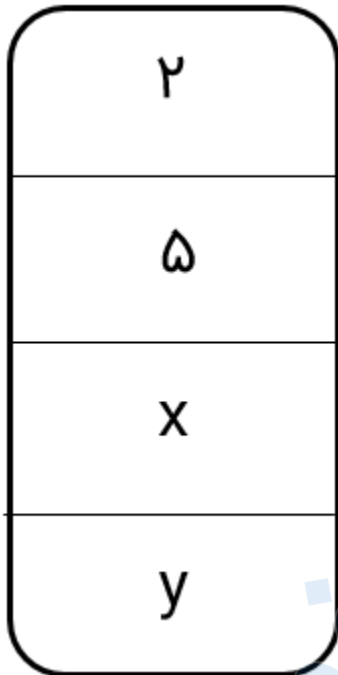


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۹. در ماشین ورودی-خروجی زیر t, y, x و Z به ترتیب کدامند؟



ب. $12 - 11 - 0 - 15$
د. $12 - 11 - 14 - 15$

الف. $8 - 23 - 14 - 17$
ج. $8 - 23 - 0 - 17$

پاسخ:



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

| |
|----|
| ۲ |
| ۵ |
| ۱۲ |
| ۱۱ |



| |
|----|
| ۰ |
| ۱۵ |
| ۵۰ |
| ۴۵ |

۱۰. اگر از ماشین محیطیاب پنج ضلعی منتظم، عدد ۴۵ خارج شود، چه عددی وارد آن شده است؟

- ب . ۹
د . ۴۵

- الف . ۸
ج . ۴۰

پاسخ :

$$۹ \times ۵ = ۴۵$$