

*سوالات فصل چهارم

(۱) جمله $-a^2b$ با جمله $\frac{3}{2}ba^2$ مشابه است. درست ☐ نادرست ☐

(۲) محیط مستطیلی به طول x و عرض y به صورت جبری برابر است.

(۳) اگر $y = 3x - 1$ و $x = 2$ باشد. حاصل $x + y$ کدام است؟

☐ ۹ (۱) ☐ ۱۰ (۲) ☐ ۷ (۳) ☐ ۸ (۴)

(۴) به روش جبری ثابت کنید « مجموع یک عدد زوج با یک عدد فرد ، عددی فرد است ».

(۵) ثابت کنید حاصل $\overline{ab} + \overline{ba}$ همواره مضرب ۱۱ است.

(۶) کسر زیر را پس از فاکتور گیری در صورت و مخرج ، ساده کنید.

$$\frac{ax - 2a}{5x - 10} =$$

۷) عبارت جبری زیر را ساده کنید .

$$(2-x)(2+x)=$$

۸) معادله ی زیر را حل کنید .

$$3-2(1+x)=15$$

۹) مجموع سه عدد زوج طبیعی متوالی ۱۲۶ است . آن سه عدد را با تشکیل معادله و حل آن بیابید.