

سوالات تستی حساب هشتم

مرور جبر و معادله

دبیر : مهشید ریاضی

۱. مقدار عددی عبارت  $(a+1)(a-1)$  به ازای  $a = -2$  کدام است؟

- الف) ۳- (ب) ۳ (ج) ۵- (د) ۵

۲. جواب معادله  $3x = 4x + 1$  کدام است؟

- الف) ۱ (ب) -۱ (ج)  $\frac{1}{7}$  (د)  $-\frac{1}{7}$

۳. حاصل کدام عبارت به ازای  $x = 2$  و  $y = -3$  از بقیه کوچک تر است؟

- الف)  $2x + 5y$  (ب)  $x + y$  (ج)  $7x - 2y$  (د)  $x - 5y - 5$

۴. جمله ی چندم الگوی  $4n - 8$  برابر ۳۶ است؟

- الف) ۷ (ب) ۹ (ج) ۱۱ (د) ۱۳۶

۵. حاصل عبارت جبری زیر به ازای  $a = 2, x = 3$  کدام است؟

$$-2a - x + 2x + 3a - (-4x) = ?$$

- الف) ۱۳- (ب) ۱۳ (ج) ۱۷ (د) ۱۷-