

سوالات تستی حساب هشتم شماره ۲

مرور جبر و معادله ریاضی هفتم

دبیر : مهشید ریاضی

۱. محیط مربعی به ضلع $3n + 6$ چند برابر محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع $2n + 4$ است؟

- الف) ۱ برابر ب) $1/5$ برابر پ) ۲ برابر ت) $2/5$ برابر

۲. اگر $A = -6x + 2y - 1$ و $B = 3(4x - y)$ باشد حاصل $2A + B + 2$ کدام است؟

- الف) $x - y$ ب) $2y$ پ) x ت) y

۳. حاصل عبارت زیر همواره کدام است؟

$$\frac{1}{2}ab - 3a + \frac{3}{2}ab + b = ?$$

- الف) $2ab + b - 3a$ ب) صفر پ) $2ab - 2a$ ت) $-6ab$

۴. حاصل عبارت زیر همواره کدام است؟

$$-3(2x - 3y) - 4(x - 2y) = ?$$

- الف) $-10x + y$ ب) $-10x + 17y$ پ) $-2x + 17y$ ت) $-2x + y$

۵. اگر $A = 7x - 4y + 2$ و $B = -3y + x$ باشد، حاصل جمع سه برابر A با قرینه ی دو برابر B کدام است؟

- الف) $23x - 18y + 6$ ب) $19x - 18y + 6$ پ) $19x - 6y + 6$ ت) $23x - 6y + 6$