

۱- درستی یا نادرستی عبارات هارزیه را تعیین کنید.

الف) محیط دایره از پریشیاع  $4$  برابر است با  $2r$

ب) عبارت  $a + ac + c$  یک جمله است.

ج) عبارت  $a + b = a + b$  خاصیت جابجایی جمع را نشان می دهد.

د) به یک متساوی الساقی که به ازای هر عددی در متساوی الساقی عددی تبدیل می شود معادله می نویسد.

د) اگر  $4n$  نشان دهنده مضرب  $4$  است -

۲- در یک مثلث متساوی الساقی طول ضلع برابر  $b$  است به  $2$  روست  
محیط این مثلث را بیان کنید.

۳- اگر  $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$  را بیابید

۴- معادله رو به رو را حل کنید  $-8x + 3 = -2n - 3$

۵- عبارت جبری زیر را در نظر بگیرید

$$-3x + 2 - 4(x + y) + 2y + 2xy$$

الف) این عبارت چند جمله است.

ب) اگر  $a = 3$  و  $b = 2$  باشد مقدار عددی عبارت بالا را بیابید.