

$$الف) \quad 2va^r b^r + 3yab^r =$$

$$ب) \quad 11a^r bc^r - rfac^r =$$

$$ج) \quad 11a^r b - 9ab =$$

$$د) \quad \frac{4a^r b^r + 11ab}{2a^r b^r + 10a^r b} =$$

$$هـ) \quad x^r y^r + 2vx^r y^r =$$

$$و) \quad \frac{rx^r y - y^r}{rx^r - y} =$$

$$ز) \quad \frac{rab^r - rbc^r}{rb^r} =$$

$$ح) \quad x^r yz + y^r z - yz =$$

عبارت‌ها را ابتدا ضرب و آنگاه ممکن ساده کنید.

$$\text{الف) } (x-y)(x+y) =$$

$$\text{ب) } (a+b)(a^r - ab + b^r) =$$

$$\text{ج) } (a+b)^r - (a-b)^r =$$

$$\text{د) } 4x(-2x + 2y) + 8x^r =$$

$$\text{ذ) } ({}^k a - k)({}^k a + k) =$$

$$\text{ب) } (m^r + m)^r =$$

$$\text{ب) } (a+b-c)^r =$$