آزمونک ۵ (اتحاد مزدوج)

۱. حاصل عبارتهای زیر را با کمک اتحاد مزدوج به دست آورید.

(الف
$$(x^{\mathsf{r}} - x + \mathsf{I})(x^{\mathsf{r}} + x + \mathsf{I})$$

$$(x + \Upsilon y)(x^{\Upsilon} + \Upsilon y^{\Upsilon})(x - \Upsilon y)$$

۲. در کدامیک از محاسبههای زیر نمی توان از اتحاد مزدوج کمک گرفت؟

٣. محاسبه كنيد.

$$1 \circ \circ^{7} - 99^{7} + 95^{7} - 97^{7} + \cdots + 7^{7} - 1^{7}$$

۴. چندجملهای زیر را به صورت حاصل ضرب هشت چندجملهای بنویسید.

$$x^{\mathsf{f}}y^{\mathsf{f}} - \mathsf{V}x^{\mathsf{f}}y^{\mathsf{f}}$$

۵. پنج عدد اول در تجزیهی عدد ۳۱۶ – ۲۳۰ را بیابید.