

انکار جمله مسترد

جمله ها غیر مسترد

$$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$$

جمله مسترد

حاصل جمع غیر مسترد ها در مسترد
حاصل ضرب غیر مسترد ها

مثال: حاصل عبارات زیر را به یک انکارها به دست آورید.

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad (x+2)(x+3) &= x^2 + (+2+3)x + (+2)(+3) \\ &= x^2 + 5x + 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad (x-1)(x+5) &= x^2 + (-1+5)x + (-1)(5) \\ &= x^2 + 4x - 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad (a-4)(a-2) &= a^2 + (-4-2)a + (-4)(-2) \\ &= a^2 - 6a + 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad (a+3)(a-7) &= a^2 + (+3-7)a + (+3)(-7) \\ &= a^2 - 4a - 21 \end{aligned}$$

$$\textcircled{a} \quad (r_m + r)(r_m - a) = (r_m)^2 + (r - a)(r_m) + (r)(-a)$$

$$= r_m^2 - r_m - 1a$$

$$\textcircled{7} \quad (\sqrt{a} - rx)(\sqrt{a} + rx) = (\sqrt{a})^2 + (-rx + rx)\sqrt{a} + (-rx)(rx)$$

$$= a + \sqrt{a}x - rx^2$$

$$\textcircled{v} \quad (r\sqrt{r} - a)(r\sqrt{r} + r) = (r\sqrt{r})^2 + (-a + r)(r\sqrt{r}) + (-a)(r)$$

$$= \underbrace{1r}_{1r} - r\sqrt{r} - \underbrace{r}_{r} = -r\sqrt{r} - 1$$

