

٦-٤ جمع كثيرات الحدود

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

$$١- \text{ ناتج } (٢ص - ٥) - (٣ص + ١) =$$

أ) ٥ ص + ٦	ب) ٤ ص -	ج) ٦ ص -	د) ٤ ص -
------------	----------	----------	----------

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- يتم جمع كثيرتي حدود بجمع الحدود المتشابهة

()

٣- أوجد ناتج مايلي :

$$(٢ص - ٣ص + ٢ص) + (٣ص + ٢ص)$$

$$(٨ص - ١٠ص + ٥ص) - (٧ص - ٢ص + ١٢ص)$$

٤- اكتشف الخطأ : يجد كل من ثامر و سلطان ناتج : (٢ ص - ٢ ص) - (٣ ص + ٣ ص - ٢ ص) . فأيهما كانت إجابته صحيحة ؟ فسر إجابتك .

سلطان

$$\begin{aligned} & (٢ص - ٢ص) - (٣ص + ٣ص - ٢ص) \\ & = (٢ص - ٢ص) + (٣ص - ٣ص - ٢ص) \\ & = ٢ص - ٢ص - ٢ص \end{aligned}$$

ثامر

$$\begin{aligned} & (٢ص - ٢ص) - (٣ص + ٣ص - ٢ص) \\ & = (٢ص - ٢ص) + (٣ص - ٣ص - ٢ص) \\ & = ٥ص - ٢ص - ٢ص \end{aligned}$$