١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- تحليل كثيرة الحدود ٥س - ١٠ص هو =			
أ) ٥ص	ب) ٥ص (س-٢)	ج) ص (٥س-١٠)	د) (س-٢)
٢- مجموعة حل المعادلة ٣س (س-١) = ٠ هي :			
أ) {٠}	ب) {٠، -١}	ج) {١، ٠}	د) {١}

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

١- إذا كان حاصل ضرب عاملين صفرا، فإن أحد العاملين على الأقل يساوي صفرا ()

٤- حلل كثيرة الحدود الآتية :

$$١٦ + م٨ + ن٢ + م٢$$

٣- استعمل خاصية التوزيع لتحليل كثيرة الحدود

$$١٢ل٢ك + ٦ل٢ك + ٢ل٢ك$$

٥- اكتشف الخطأ : يحل كل من حمد وراشد المعادلة ٢م = ٤م . فأيهما إجابته صحيحة ؟ فسر إجابتك .

حمد

$$٢م = ٤م$$

$$\frac{٢م}{٢} = \frac{٤م}{٢}$$

$$٢ = م$$

راشد

$$٢م = ٤م$$

$$٠ = م٤ - ٢م٢$$

$$٠ = م٢ (٢ - م)$$

$$٠ = م٢ \text{ أو } ٠ = م - ٢$$

$$٢ = م \text{ أو } ٠ = م$$