

ثالث متوسط

الاسم: .....

أكمل ما يلي :

يمكن تحليل كثير الحدود بتجميع الحدود، إذا توافرت الشروط:

- تتكون كثيرة الحدود من ..... أو.....
- يوجد للحدود التي يمكن تجميعها معاً .....
- يوجد عاملان ..... أو أن أحدهما .....

إذا كان حاصل ضرب عاملين يساوي صفراً، فيجب أن يكون أحدهما على الأقل .....

استعمل خاصية التوزيع لتحليل كثيرة الحدود الآتية:

١٥س - ٢٥ص

.....  
.....  
.....

حل المعادلة الآتية، وتحقق من صحة الحل:

$$٣ب ( ٩ب - ٢٧ ) = ٠$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

حل كثيرة الحدود الآتية :

$$٢٤ - ١٦ + ١٤ - ٢$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....