

-	X	-	+
+	X	+	+
+	X	-	-
-	X	+	-

قاعدة الإشارات لضرب المقادير الجبرية

قواعد مهمة في الضرب

1- يشترط في عملية ضرب المقادير الجبرية أن نراعي قاعدة الإشارات كالتالي :

• إذا اتحدت الإشارات تكون الإشارة (موجب)

• إذا اختلفت الإشارات تكون (سالب)

2- تجمع الأسس في عملية الضرب

3- إذا كان الأس صفر فإن ناتج المقدار = 1

عند ضرب الأقواس أو معادلتين :

الخطوة الثانية

$$= 2i8 - 2iأب - 2ب3$$

الخطوة الاولى

$$(2i + أ) (4 - 3ب)$$

$$= 2i8 - 2iأب + 4أ - 3ب2$$

الخطوة الاولى : نضرب العنصر الاول في المعادلة الاولى بعنصر عنصر من المعادلة الثانية وايضاً نضرب العنصر الثاني بالمعادلة الاولى بعنصر عنصر من المعادلة الثانية
الخطوة الثانية : نجمع العناصر المتشابهة

عند وجود معادلة مرفوعة الاس (4 + ب)² :

نطبق القاعدة التالية : مربع المقدار الاول + 2X الأول X الثاني + مربع الثاني