*الاسم: الفصل:*

في المتباينات المركبة

حرف (أو) يعني الإتحاد

وحرف (و) يعني التقاطع*.*

القيمة المطلقة

إن مجموعة حل المتباينة |أ|  ب حيث أ عبارة خطية بتغير واحد, ب عدد سالب,هي دائماً مجموعة الأعداد الحقيقة,لأن |أ| أكبر أو يساوي صفر دائماً,وبذلك يكون |أ| دائماً أكبر من ب.



ترتيب العمليات

1)احسب قيمة العبارات داخل الأقواس.

2)احسب قيمة كل القوى.

3)اضرب و/أو اقسم من اليمين إلى اليسار.

4)اجمع و/أو اطرح من اليمين إلى اليسار.



*خاصية القسمة للمتباينات*

*إذا قُسم كل من طرفي متباينة صحيحة في عدد موجب تكون المتباينة الناتجة صحيحة أيضاً.*

*إذا قُسم كل من طرفي متباينة صحيحة في عدد سالب يتعين تغيير اتجاه إشارة المتباينة لجعل المتباينة الناتجة صحيحة أيضاً*



*خاصية الضرب للمتباينات*

*إذا ضُرب كل من طرفي متباينة صحيحة في عدد موجب تكون المتباينة الناتجة صحيحة أيضاً.*

*إذا ضُرب كل من طرفي متباينة صحيحة في عدد سالب يتعين تغيير اتجاه إشارة المتباينة لجعل المتباينة الناتجة صحيحة أيضاً.*



*خاصية الجمع للمتباينات*

*إذا أضيف العدد نفسه إلى كل من طرفي متباينة صحيحة,فإن المتباينة الناتجة تبقى صحيحة.*

*خاصية الطرح للمتباينات*

*إذا طرح العدد نفسه إلى كل من طرفي متباينة صحيحة,فإن المتباينة الناتجة تبقى صحيحة.*