

## ورقة عمل توضيحية

تعريف الحدود الجبرية المتشابهة : هي الحدود الجبرية التي لها نفس المتغيرات ، بنفس الدرجات ( الأسس ) ( لها نفس القسم الرمزي ) .

### ملاحظه :

إذا كان لدي اشارتين متشابهتين بالجمع نجمع و الاشاره لهما مثال :

$$10 = 7 + 3 +$$

$$7- = 4- + 3-$$

إذا كان لدي اشارتين مختلفتين نطرح و الاشاره للأكبر مثال :

$$3- + 1 = 4 + \text{ ( الاشاره للأكبر )}$$

$$3+ - 1 = 4 - \text{ ( الاشاره للأكبر )}$$

سالب × سالب = موجب

سالب ÷ سالب = موجب

موجب × موجب = موجب

موجب ÷ موجب = موجب

سالب × موجب = سالب

سالب ÷ موجب = سالب

### ملاحظه مهمه :

ناتج طرح أ من ب تعني ، ب - أ ( أي نقلب الترتيب )

أ مطروحاً منه ب تعني أ - ب ( أي يبقى الترتيب كما هو )

**تذكر :** المعادله الخطيه بمتغير واحد هي جمله رياضيه تحوي متغيراً واحداً ، حيث تستخدم اشارة المساواه ( = )

( لتوضيح أن الطرفين متساويان .

قيمة المتغير الذي يجعل المعادله عباره صحيحه يسمى حلاً للمعادله .

### انتبه :

عندما نقول إذا كانت ص تزيد عن ع بمقدار عدد هذا يعني تزيد

$$ص = ع + \text{ عدد}$$

عندما نقول ص تقل عن ع بمقدار عدد يعني

$$ص = ع - \text{ عدد}$$

إذا كان المطلوب كم يقل أو كم يزيد أو كم الفرق هذا يعني دائماً طرح

إعداد المعلمه : ولاء الدويك .