**ورقة عمل على درس جمع وطرح الحدود والمقادير الجبرية**

 **تعريف**

 **الحدود الجبرية المتشابهة: هي الحدود التي لها نفس القسم الرمزي**

**مثال : 3س ، -2س لها نفس القسم رمزي ( س )**

**مثال** آ**خر : - 5 س ص ع ، 2س ص ع ، س ص ع لها نفس القسم رمزي ( س ص ع )**

 **نستطيع جمع وطرح الحدود الجبرية المتشابهة فقط ، حيث نجمع او نطرح المعاملات فقط ويبقى القسم الرمزي نفسه**

 **تعريف**

 **في الناتج**

**مثال :**  **3س + 5س = 8س**

**مثال آخر: 2س ص ع ل و - 5 س ص ع ل و = -3 س ص ع ل و**

**سؤال (2) : جد ناتج جمع المقادير الجبرية الآتية:**

1. **3ص س2 + 9ص س2**
2. **7ل و – 5س ص + 5ول**
3. **( -3 ك ع + 4 ص 3 -8) + ( - ك ع - + 5س ص )**

**سؤال (3) : جد ناتج طرح**

1. **( 2س + 4 ص -8) من ( 4س- 7ص +3 )**

**2) ( -3 ك ع + 4 ص 3 -8) من ( - ك ع - + 5س ص )**

**سؤال (4) : قطعتا ارض احدهما مربعة الشكل طول ضلعها ( 3س - 1 ) والأخرى مستطيلة الشكل طولها ( 5س + 5 ص) وعرضها ( 8 - ص ) يراد احاطتهما بسياج سعر المتر منه 6 دنانير ، عبر عن تكلفة السياج للقطعتين بمقدار جبري.**

**سؤال (5) : عبر عن قيمة الزاوية في المثلث المجاور بمقدار جبري .**

****

****