الوحدة الثالثة " الجبر "

- ❖ المتغير/ هو تمثيل رمزي بأحد الحروف يدل على المجهول س ، ص ، ع ، ...
- ❖ الثابت/ قيمة عددية معلومة؛ مثل: ٣ ، ٥ ، ٨ ، مربع العدد ٦ ، $\sqrt{٨١}$ ، ...
- ❖ الحد الجبري/ يتكون من حاصل ضرب ثابت في متغير أو أكثر؛ مثل: ٧ س ، $\frac{ص}{٥}$ ، ع ، ٣هـ ل ، ٩ س م ن ، ...
- ❖ المعامل / هو الجزء العددي من الحد الجبري.
- ❖ القيمة العددية للحد الجبري / هي ناتج تعويض القيم العددية للمتغيرات.
- ❖ عملية التعويض / وضع أرقام مكان المتغيرات
- ❖ المقدار الجبري / ناتج عن جمع أو طرح حدين جبريين أو أكثر ، مثل : ٢س + ٣ص ، هـ – م ، ن + ٣ ، ٢س ص – ٥ ع ، ....
- ❖ القيمة العددية للمقدار الجبري / هي ناتج تعويض للقيم العددية للمتغيرات فيه.
- ❖ الحدود الجبرية المتشابهة / تتكون من المتغيرات نفسها و الأسس نفسها وان اختلفت معاملاتها ، مثل ٥س : ٢س ، ٩ ص ع : ١٢ ع ص ، ....
- ❖ تجمع و تطرح الحدود المتشابهة فقط ، وذلك بجمع وطرح معاملاتها و تبقى المتغيرات كما هي ، مثال: ٧ م هـ – ٥ م هـ = (٧ – ٥) م هـ = ٢ م هـ
- ❖ لضرب حدين جبريين ، نضرب المعاملات ، ونضع الناتج متبوعا بالمتغيرات ، مثال: ٥ أ × ٢ ب = ١٠ أ ب
- ❖ لضرب حد في مقدار ، نضرب الحد في حدود المقدار، مثال : ٣ س ص (٤ – ٩ ك) = ١٢ س ص – ٢٧ س ص ك
- ❖ العامل المشترك الأكبر (ع .م .أ) للحدود الجبرية: هو حاصل ضرب عواملها الأولية المشتركة، مثال: ١٢ س ص ، ٩ س : (ع . م . أ)= ٣ س

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html