

أولا : اجمع المقادير التالية:  
5س \_ 3ص + 8ع ، 4ص \_ 2س \_ 6ع ، 5ص + 6س

الحل : 9س \_ 4ص + 3ع

ثانيا: أوجد حاصر ضرب (2أ + 3ب)(3أ - ب)

الحل : 6أ تربيع + 7أ ب \_ 3ب تربيع

ثالثا: حلل المقدار التالي:  
7س تكعيب ص \_ 28س ص تكعيب

الحل: 7س ص (س \_ 2ص) (س + 2ص)

رابعا: أوجد قيمة ع التي تجعل المقدار

2س تكعيب \_ 3س تربيع \_ 5س + 5س + 4س + ع يقبل القسمة على (س تكعيب \_ 2س)

الحل: بالقسمة بعد الترتيب حسب الاس الاكبر:

5س + 4س + 2س تكعيب \_ 3س تربيع \_ 5س + 4س / (س تكعيب \_ 2س)

قسم 5س على س تكعيب = س تربيع  
اضر الان س تربيع في (س تكعيب \_ 2س)

الآن نكتب كالتالي:

5س + 4س + 2س تكعيب \_ 3س تربيع \_ 5س + 4س ((ناقص)) س + 2س  
تربيع

النتائج طباعاً = س + ٤ + ٢ س تكعيب \_ س تربيع \_ ٥ س + ع

اعد نفس الطريقة واقسم س ٤ على س تكعيب = س

الآن نكتب كالتالي:

س + ٤ + ٢ س تكعيب \_ س تربيع \_ ٥ س + ع (((ناقص))) س ٤ \_ س ٢ \_ ٢ س

النتائج طباعاً = ٣ س تكعيب 3 \_ س + ع

اعد نفس الطريقة واقسم ٣ س تكعيب على س تكعيب = ٣

الآن نكتب كالتالي:

3 س تكعيب 3 \_ س + ع (((ناقص))) ٣ س تكعيب 3 \_ س ٣ \_ ٦

النتائج طباعاً = ٦ + ع = صفر

وبالتالي (((((((ع)))))) = -6

ونائج هذه القسمة المعقدة ( س تربيع + س + ٣ )

كتبت الحل حتى تعرف كيف تستخرج قيمة ع الي تساوي -٦

=====

خامساً: اوجد

لو ١٦ \_ ٥,٥ لو ٢٥٦ + لو ١٠ \_ لو ٢٧ + لو ٩ + لو ٣ \_ لو ١٠٠

الحل باستخدام الآلة في أقل من ١٠ ثواني واللوغارتم في الآلة رمزها (((log)))

الحل -1 :