شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

أوراق عمل الدرس الثالث المعادلات التربيعية س2 +ب س+جـ =٠

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-23 01:44:23

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	اوراق عمل درس المعادلات التربيعية
2	أوراق عمل درس الفرق بين مربعين
3	أوراق عمل درس المربعات الكاملة
4	أوراق عمل الباب السابع التحليل والمعادلات التربيعية
5	المهمة الأدائية للفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية

(٧-٣) المعادلات التربيعية $س^{٢} + ب س + ج = ٠$	
اسم الطالب :	متوسطة .....
الصف : الثالث المتوسط	التاريخ : ..... / ..... / ١٤٤٥ هـ

أولا : تحليل $س^{٢} + ب س + ج$ عندما يكون ب ، ج موجبين

١) $س^{٢} + ٩ س + ٢٠$ (نبحث عن عددين حاصل ضربهما ٢٠ ومجموعهما ٩)

٢) $د^{٢} + ١١ د + ٢٤$

٣) $٩ + ١٠ ن + ن^{٢}$

٤) $س^{٢} + ١٤ س + ٣٣$

ثانياً : تحليل $س^{٢} + ب س + ج$ عندما تكون ب سالبة ، ج موجبة

١) $س^{٢} - ٨ س + ١٢$ (نبحث عن عددين حاصل ضربهما ١٢ ومجموعهما ٨)

٢) $ن^{٢} - ١٥ ن + ٥٠$

٣) $ص^{٢} - ١١ ص + ٢٨$

٤) $هـ^{٢} - ١٧ هـ + ٧٢$

ثالثاً : تحليل $س^{٢} + ب س + ج$ عندما تكون ج سالبة

نبحث عن عددين حاصل ضربهما ج والفرق بينهما ب (والاكبر منهما يتبع إشارة ب)

١) $ن^{٢} + ٤ ن - ٢١$

٢) $ص^{٢} + ١٣ص - ٤٨$

٣) $ص^{٢} - ٧ص - ٣٠$

٤) $س^{٢} - ٢س - ١٥$

حل المعادلة التي تكون على الصورة $س^{٢} + ب س = ج$ **بعد كتابتها بالصورة** $س^{٢} + ب س + ج = صفر$

١) $س^{٢} + ٦ س = ٢٧$

٢) $س^{٢} - ٩ س + ٢٠ = ٠$