الوحدة السابعة

٦) المعادلات التربيعية : المربعات الكاملة

الاسم: .....

ثالث متوسط

حدد إن كانت كل ثلاثية حدود فيما يأتي تشكل مربع كامل أم لا، وإذا كانت كذلك فحللها.

$١٦س^{٢} - ٥٦س + ٤٩$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

$٦س^{٢} - ٣٠س + ٣٦$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

حلل كثير الحدود، وإذا لم يكن ذلك فاكتب أولية:

$١٦أ^{٢} - ١٢١ب^{٢}$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

حل المعادلة الآتية:

$(س + ٧)^{٢} = ٨١$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....