ورقة عمل

حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: أوجد العدد الذي يكمل المربع

1) س² + ٨س + ...

2) س² − ١٠س + ...

3) س² + ١٤س + ...

■ السؤال الثاني: اكتب على صورة مربع كامل

1) س² + ١٢س + ٣٦ = (س + ...)²

2) س² − ٤س + ٤ = (س − ....)²

■ السؤال الثالث: حل بإكمال المربع

1) س² + ٢س − ٨ = ٠ فإن س = ... أو س = ...

2) س² − ٦س + ٥ = ٠ فإن س = ... أو س = ...

■ السؤال الرابع: اقسم أولًا ثم حل

1) ٣س² − ٦س − ٩ = ٠ فإن س = ... أو س = ...

2) هل للمعادلة س² + ٦س + ١٠ = ٠ جذور حقيقية؟ (نعم ، لا)

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com