ورقة عمل

حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: حدد أ وب وجـ للمعادلة ٣س^{٢} – ٥س + ٢ = ٠

1) أ = ...

2) ب = ...

3) جـ = ...

■ السؤال الثاني: احسب المميز وحدد عدد الجذور

1) س^{٢} – ٢س – ٣ = ٠ المميز .... وعدد الجذور (٢ ، ١ ، ٠)

2) س^{٢} – ٢س + ١ = ٠ المميز .... وعدد الجذور (٢ ، ١ ، ٠)

3) س^{٢} + ٢س + ٤ = ٠ المميز .... وعدد الجذور (٢ ، ١ ، ٠)

■ السؤال الثالث: حل بالقانون العام

1) س^{٢} – ٥س + ٤ = ٠ فإن س = ... أو س = ...

2) س^{٢} + س – ٦ = ٠ فإن س = ... أو س = ...

■ السؤال الرابع: مسألة

1) مستطيل طوله أكبر من عرضه بمقدار ٢ سم ومساحته ٢٤ سم^{٢} فإن العرض ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com