ورقة عمل

المعادلات التربيعية: أ س² + ب س + جـ = ٠

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: حلّل كل ثلاثية حدود

1) ٢س^{٢} + ٥س + ٢ = ...

2) ٣س^{٢} + ١٠س + ٣ = ...

3) ٢س^{٢} – ٧س + ٣ = ...

4) ٤س^{٢} + ٤س – ٣ = ...

■ السؤال الثاني: أوجد العددين المناسبين

1) ٢س^{٢} + ٩س + ٤ : أ جـ = ... والعددان ....

2) ٣س^{٢} – ١١س + ١٠ : أ جـ = ... والعددان ....

3) ٥س^{٢} + ٤س – ١ : أ جـ = ... والعددان ....

4) ٦س^{٢} – ٧س – ٣ : أ جـ = ... والعددان ....

■ السؤال الثالث: حل كل معادلة

1) ٢س^{٢} + ٧س + ٣ = ٠ ومنه س = ...

2) ٢س^{٢} – ٣س – ٢ = ٠ ومنه س = ...

3) ٢س^{٢} + س – ٦ = ٠ ومنه س = ...

4) ٥س^{٢} + ١١س + ٦ = ٠ ومنه س = ...

■ السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة

1) تحليل ٣س^{٢} + ٧س + ٢ هو ((٣س + ١)(س + ٢) ، (٣س + ٢)(س + ١) ، (٣س – ١)(س – ٢))

2) ٢س^{٢} + ٣س + ٢ (تُحلَّل ، كثيرة حدود أولية)

■ السؤال الخامس: مسألة

1) عرض حديقة س متر وطولها ٢س + ١ متر ومساحتها ٢٨ م^{٢} فيكون العرض هو ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com