ورقة عمل

حل المعادلات التربيعية بيانيًا

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) جذور المعادلة هي المقاطع (السينية ، الصادية)

2) إذا كان الرأس على المحور السيني فعدد الجذور (جذر واحد ، جذران ، لا جذور)

3) إذا كانت أدنى نقطة فوق المحور السيني والفتحة إلى الأعلى فعدد الجذور (جذران ، جذر واحد ، لا جذور)

■ السؤال الثاني: أكمل جدول قيم ص = س^{٢} − ٦س + ٨

1) عند س = ٢ فإن ص = ...

2) عند س = ٣ فإن ص = ...

3) عند س = ٤ فإن ص = ...

4) جذرا المعادلة س^{٢} − ٦س + ٨ = ٠ هما .... و....

■ السؤال الثالث: حل بيانيًا بعد معرفة الرأس

1) س^{٢} − ١٦ = ٠ والرأس (٠ ، −١٦) جذراها .... و....

2) س^{٢} − ٨س + ١٦ = ٠ والرأس (٤ ، ٠) جذرها ....

3) س^{٢} + ٩ = ٠ والرأس (٠ ، ٩) عدد جذورها ....

■ السؤال الرابع: تحقق من الجذر

1) هل س = ٥ جذر للمعادلة س^{٢} − ٧س + ١٠ = ٠ (نعم ، لا)

2) هل س = ٣ جذر للمعادلة س^{٢} − ٧س + ١٠ = ٠ (نعم ، لا)

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com