ورقة عمل

تمثيل الدوال 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) فتحة ص = ٤س^{٢} – ١ إلى (الأعلى ، الأسفل)

2) فتحة ص = –س^{٢} + ٥ إلى (الأعلى ، الأسفل)

3) المقطع الصادي لـ ص = س^{٢} + ٣س – ٦ هو (٣ ، –٦ ، ٦)

■ السؤال الثاني: أوجد محور التماثل

1) ص = س^{٢} + ٢س – ٨ ومحورها س = ...

2) ص = ٢س^{٢} – ٨س + ١ ومحورها س = ...

3) ص = –س^{٢} + ٤س ومحورها س = ...

■ السؤال الثالث: أوجد الرأس وبيّن نوع القيمة

1) ص = س^{٢} – ٦س + ٥ والرأس (.... ، ....) وقيمته (عظمى ، صغرى)

2) ص = –س^{٢} + ٢س + ٣ والرأس (.... ، ....) وقيمته (عظمى ، صغرى)

■ السؤال الرابع: أكمل جدول القيم لـ ص = س^{٢} – ٢س

1) عند س = ٠ فإن ص = ...

2) عند س = ١ فإن ص = ...

3) عند س = ٢ فإن ص = ...

4) عند س = ٣ فإن ص = ...

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com