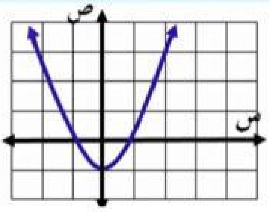
تحسين نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية (نافس) في مادة **الرياضيات** للصف الثالث المتوسط

نافس (٨)

اسم الطالب : ....

١) حل المعادلة التربيعية المرتبطة بالتمثيل هو



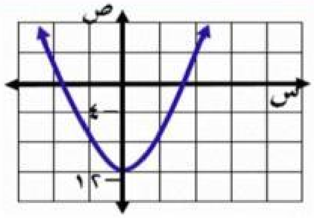
أ) ٢ ، -١

ب) ١ ، -١

ج) ١ ، -٢

د) ٠ ، ١

٢) المقطع الصادي للتمثل المجاور



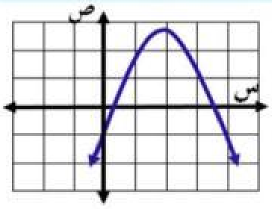
أ) -٤

ب) -٢

ج) صفر

د) -١٢

٣) معادلة محور التماثل للتمثيل البياني



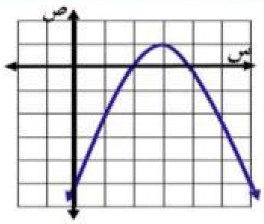
أ) س = ١

ب) س = ٣

ج) س = -١

د) س = ٢

٤) رأس القطع المكافئ المجاور هو



أ) (١ ، ٣)

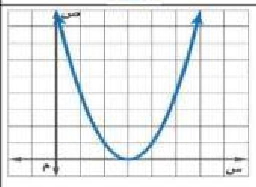
ب) (٣ ، ٢)

ج) (٣ ، ١)

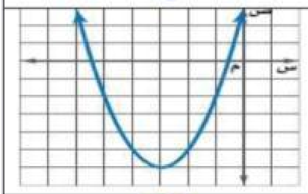
د) (٣ ، ٣)

٥) أي مما يلي هو التمثيل البياني الصحيح للدالة ص = س² - ٦س + ٩ ؟

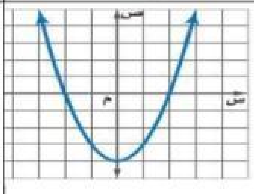
أ)



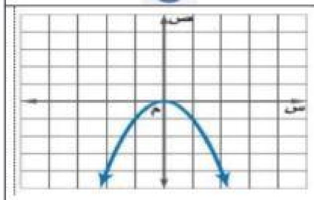
ب)



ج)



د)



٦) أوجد معادلة محور التماثل للدالة ص = س² + ٦ س - ٧

أ) س = -٣ ب) س = ٣

ج) س = ٢ د) س = ٦

٧) أوجد إحداثيي الرأس للدالة ص = ٤ - س² ، وحدد إن كان نقطة قيمة عظمى أو نقطة صغرى.

أ) (٢ ، ٠) عظمى ب) (٠ ، ٤) عظمى

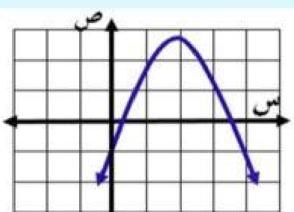
ج) (٠ ، ٤) صغرى د) (٢ ، ٠) صغرى

٨) ينقص عرض مستطيل عن طوله بمقدار ٣ سم، ومساحة المستطيل تساوي ٧٠ سم ، أوجد طول المستطيل وعرضه.

أ) ١٠ ، -٧ ب) ٥ ، ٨

ج) ١٠ ، ٧ د) ٢ ، ٣٥

٩) مجال الدالة مجموعة الأعداد



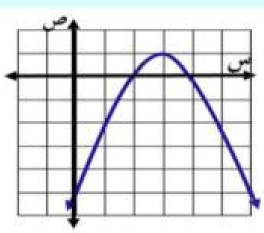
أ) الكلية

ب) الصحيحة

ج) النسبية

د) الحقيقية

١٠) مدى الدالة



أ) {ص | ص ≥ ١}

ب) {ص | ص ≥ ٢}

ج) {ص | ص ≤ ١}

د) {ص | ص ≤ ٤}

LIVEWORKSHEETS