المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

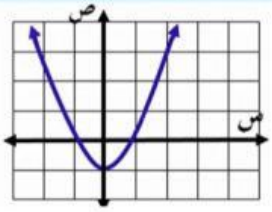
الإدارة العامة للتعليم بالحدود الشمالية
المتوسطة السادسة

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

# نافس ( ٨ )

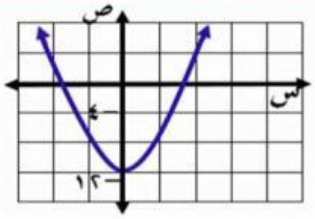
اسم الطالب : .....

**(١)** حل المعادلة التربيعية المرتبطة بالتمثيل هو



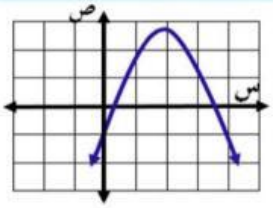

أ) ٢ ، -١
ب) ١ ، -١
ج) ١ ، -٢
د) ٠ ، ١

**(٢)** المقطع الصادي للتمثل المجاور



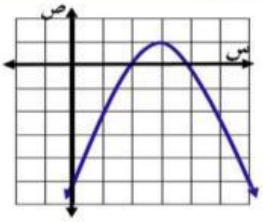

أ) -٤
ب) -٢
ج) صفر
د) -١٢

**(٣)** معادلة محور التماثل للتمثيل البياني



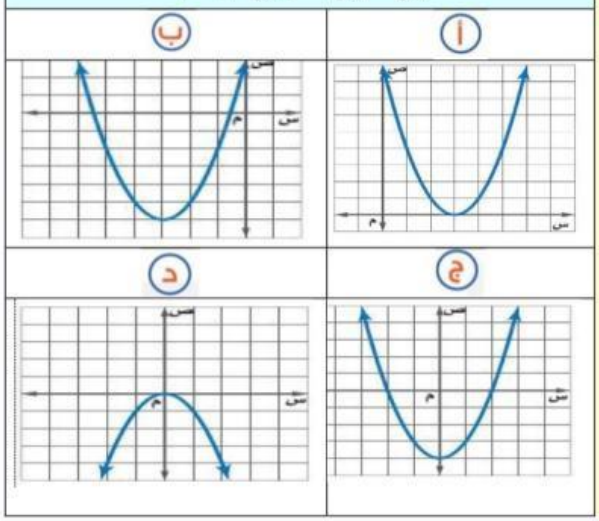

أ) س = ١
ب) س = ٣
ج) س = -١
د) س = ٢

**(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 = س$^{٢}$ - ٦س + ٩ ؟




**(٦)** أوجد معادلة محور التماثل للدالة
ص = س$^{٢}$ + ٦ س - ٧

أ) س = -٣
ب) س = ٣
ج) س = ٢
د) س = ٦

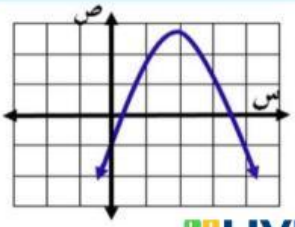
**(٧)** أوجد إحداثيي الرأس للدالة ص = ٤ - س$^{٢}$ ،
وحدد إن كان نقطة قيمة عظمى أو نقطة صغرى.

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،

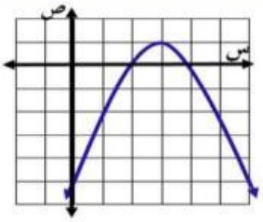
أ) ١٠ ، -٧
ب) ٥ ، ٨
ج) ١٠ ، ٧
د) ٢ ، ٣٥

**(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