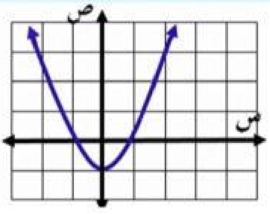
تحسين نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية (نافس) في مادة **الرياضيات** للصف الثالث المتوسط

نافس (٨)

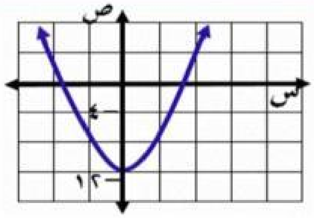
اسم الطالب : ....

(١) حل المعادلة التربيعية المرتبطة بالتمثيل هو



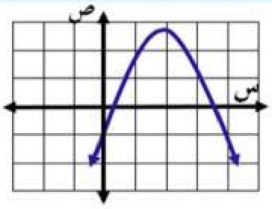
(أ) ٢ ، -١
(ب) ١ ، -١
(ج) ١ ، -٢
(د) ٠ ، ١

(٢) المقطع الصادي للتمثل المجاور



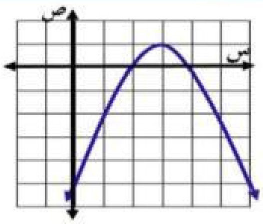
(أ) -٤
(ب) -٢
(ج) صفر
(د) -١٢

(٣) معادلة محور التماثل للتمثيل البياني



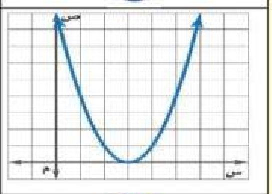
(أ) س = ١
(ب) س = ٣
(ج) س = -١
(د) س = ٢

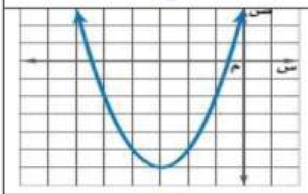
(٤) رأس القطع المكافئ المجاور هو

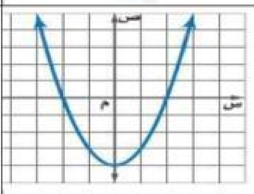


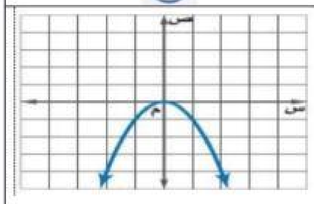
(أ) (١ ، ٣)
(ب) (٣ ، ٢)
(ج) (٣ ، ١)
(د) (٣ ، ٣)

(٥) أي مما يلي هو التمثيل البياني الصحيح للدالة
ص = س^٢ - ٦س + ٩ ؟

أ


ب


ج


د


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

(أ) س = -٣
(ب) س = ٣
(ج) س = ٢
(د) س = ٦

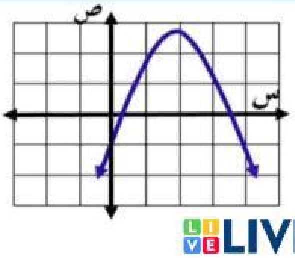
(٧) أوجد إحداثيي الرأس للدالة ص = ٤ - س^٢ ،
وحدد إن كان نقطة قيمة عظمى أو نقطة صغرى.

(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.

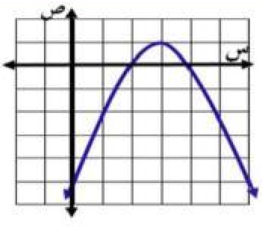
(أ) ١٠ ، -٧
(ب) ٥ ، ٨
(ج) ١٠ ، ٧
(د) ٢ ، ٣٥

(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