المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم
متوسطة

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

نافس (٦)

اسم الطالب : .....

١ احسب قيمة العبارة $|٥ع - س| + |ص - ٤|$ عندما س = -١ ، ص = ٣ ، ع = ٢

أ) ١٠ ب) ١١
ج) ١٢ د) ١٣

٢ احسب قيمة العبارة $٦ \times |٥ - ٩| - ٣^{٢}$

أ) ١٥ ج) -١٥
ج) ٢٤ د) ٩

٣ أوجد ناتج الضرب (٢ س - ٥) (٢س + ٥)

أ) ٤س ب) ٤س^{٢} - ٢٥
ج) ٤س^{٢} + ٢٥ د) ٤س^{٢} -٢٠ س -٢٥

٤ أوجد ناتج (٣ص - ١)^{٢}

أ) ٦ ص^{٢} - ٦ ص + ١ ج) ٩ص^{٢} - ٦ ص + ١
ج) ٩ص^{٢} - ٦ ص - ١ د) ٩ص^{٢} - ٣ ص + ١

٥ بسط العبارة $\frac{م^{٥} ك^{٢}}{م^{٢} ك^{٢}}$

أ) م^{٣} ب) م ك
ج) م ك^{٢} د) ١

٦ أوجد ناتج (٢ص+٥)^{٢}

أ) ٤ ص^{٢} - ٢٠ ص + ٢٥ ج) ٤ ص^{٢} + ٢٠ ص + ٢٥
ج) ص^{٢} + ٢٠ ص + ٢٥ د) ٤ ص^{٢} + ١٠ ص + ٢٥

٧ أوجد ناتج الضرب (٢ن - ٣) (ن + ٤) .

أ) ٣ن + ١ ب) ٢ن^{٢} + ٥ ن - ١٢
ج) ٢ ن^{٢} - ١٢ د) ٢ن^{٢} + ١١ ن + ١

٨ (٥ س^{٢} - ٣ س + ٤) + (٦ س - ٣ س^{٢} - ٣)

أ) ٥ س^{٢} + ٣ س + ١ ج) -٢س^{٢} + ٣ س + ١
ج) ٢ س^{٢} + ٣ س + ١ د) س^{٢} + ٣ س + ١

٩ إذا زاد طول مربع بمقدار ٥ وحدات، وزاد عرضه بمقدار ٣ وحدات، فإنه يتحول إلى مستطيل. فأي عبارة مما يأتي تمثل مساحة المستطيل بالوحدات المربعة ؟

أ) ٢س + ٨ ب) س^{٢} + ٨ س + ١٥
ج) ٢س + ١٥ د) س^{٢} + ١٥

١٠ افترض أن لحافًا مصنوعا من قطع مربعة، طوله ٥ س بوصة، ونسبة طوله إلى عرضه ٥ إلى ٤ . يمكن تكبير اللحاف قليلا بإضافة حاشية إلى جميع جوانبه، تتكون من مربعات طولها بوصة واحدة. اكتب عبارة كثيرة حدود تمثل مساحة اللحاف الأكبر.

أ) ٢٠ س^{٢} - ١٨ س + ٤ ج) ٢٠ س^{٢} + ١٨ س + ٤
ج) ٢٠ س^{٢} - ١٠س + ٤ د) ٢٠ س^{٢} + ١٨ س + ٦

LIVEWORKSHEETS