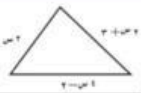
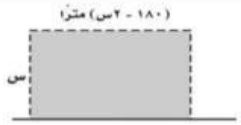
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
متوسطة وثانوية النجامية

ناتج التعلم (٩)

كتابة عبارات جبرية معاملاتها أعداد نسبية، وإيجاد قيمها، وإجراء العمليات عليها، واستخدام المتطابقات الأساسية.

المؤشر	يكتب عبارات جبرية معاملاتها أعداد نسبية، ويوجد قيم عبارات جبرية تتضمن قيمًا مطلقة، وقوى موجبة وسالبة.			
س٢٢	إذا كانت ٤,٧٥ س + ٥,٩٥ ص تمثل بالريالات سعر (س) كيلوجراماً من الموز ، و(ص) كيلوجراماً من التفاح فما ثمن ٣ كيلو جرامات من الموز و ٥ كيلوجرامات من التفاح ؟			
أ	٤١,٦ ريالاً	ب	٤٤ ريالاً	
ج	١٠,٧ ريالات	د	٥٣,٥ ريالاً	
المؤشر	يكتب عبارات جبرية معاملاتها أعداد نسبية، ويوجد قيم عبارات جبرية تتضمن قيمًا مطلقة، وقوى موجبة وسالبة.			
س٢٣	قيمة العبارة الجبرية ص^{٢} (٣+| س-٥|) عندما ص=٣ ، س=٢ هي:			
أ	٩٠	ب	٧٠	
ج	٥٤	د	٣٦	
المؤشر	يجمع العبارات الجبرية، ويطرحها، ويضربها، ويقسمها، ويبسطها.			
س٢٤	يبلغ محيط المستطيل المرسوم ٤٤ سنتمترا، فما مساحة المستطيل بالسنتيمتر مربع؟			
أ	٢٢	ب	٣٩٢	
ج	١٢٠	د	٤٤٠	
المؤشر	يجمع العبارات الجبرية، ويطرحها، ويضربها، ويقسمها، ويبسطها.			
س٢٥	العبارة الجبرية التي تمثل محيط المثلث المجاور هي 			
أ	٦ س + ٣	ب	٨ س +١	
ج	٨ س - ١	د	١٦ س + ١	
المؤشر	يستخدم المتطابقات الأساسية؛ لإيجاد مربع مجموع حدين، ومربع الفرق بينهما، وناتج ضرب مجموع حدين بالفرق بينهما.			
س ٢٦	ترغب نوال في فرش غرفة مساحتها (س^{٢} – ٩) متر مربع بالسجاد، إذا كان عرض الغرفة (س – ٣) مترًا، فما طولها بالأمتار؟			
أ	س - ٣	ب	س – ٩	
ج	س + ٣	د	٣	

المؤشر	يجمع العبارات الجبرية، ويطرحها، ويضربها، ويقسمها، ويبسطها.			
س٢٧	يريد مزارع زراعة قطعة الأرض المستطيلة المبينة في الشكل المجاور إذا كان عرض قطعة الأرض = ٤٠ متراً، فإن مساحة قطعة الأرض يساوي 			
أ	٤٠ م^{٢}	ب	٤٠٠ م^{٢}	
ج	٤٠٠٠ م^{٢}	د	١٠٠ م^{٢}	

LIVEWORKSHEETS