ورقة عمل رياضيات

إعداد السعيد البيلي

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	قيمة العبارة ٥س (٦س^{٢} + ٢س + ٥)						
أ	٣٠س^{٣} + ١٠س^{٢} + ١٠س	ب	٣٠س^{٣} + ١٠س^{٢} + ١٠	ج	٣٠س^{٣} + ١٠س^{٢} + ٢٥س	د	١١س^{٣} + ٧س^{٢} + ١٠س
٢	تبسيط العبارة : $\left[\left(٢^{٢}\right)^{٢}\right]^{٤}$ هو :						
	٢^{٨}	ب	٤	ج	٢^{١٦}	د	٢
٣	تصنيف كثيرة الحدود ٨ س^{٥} + ٦س^{٤}						
أ	وحيدة حد	ب	ثنائية حد	ج	ثلاثية حد	د	رباعية حد
٤	أي العبارات الآتية ليست وحيدة حد						
أ.	−٦ س ص	ب.	٥ جـ هـ^{٢}	جـ	د + ٨	د.	٨
٥	تبسيط العبارة : $\left(٣س ص^{٤}\right)^{٢}$ هو :						
أ	٦ س^{٢} ص^{٨}	ب.	٣س ص^{٦}	جـ	س^{٢} ص^{٨} ٩	د.	٦ س^{٢} ص^{٦}
٦	قيمة (٦ن^{٣})(٢ن^{٧}) = ...						
أ	٨ ن^{١٠}	ب	١٢ ن^{١٠}	ج	١٢ ن^{٢١}	د	١٢ ن^{٤}
٧	تبسيط العبارة : $\frac{س^{٣} ص^{٤}}{س^{٢} ص}$ هو :						
أ	س$^{\frac{٣}{٢}}$ ص$^{\frac{٤}{١}}$	ب.	س^{٥} ص^{٥}	جـ	س ص^{٣} ٩	د.	$\left(\frac{٣}{٢}\right)^{س}\left(\frac{٤}{١}\right)^{ص}$

٨	عند قسمة الأساسات المتشابهة يتم						
أ	طرح الأسس	ب	جمع الأسس	ج	ضرب الأسس	د	قسمة الأسس

LIVEWORKSHEETS

ورقة عمل رياضيات إعداد السعيد البيلي

ثانياً: اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة واختر (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

م	العبارة	صحيحة أ	خطأ ب
١	العبارة ص + ٧ تمثل وحيدة حد	☐	☐
٢	العبارة (٣ ص^{٤}) (٧ ص^{٥}) في أبسط صورة ٢١ ص^{٩}	☐	☐
٣	تبسيط العبارة $\frac{س^{٣} ص^{٤}}{س^{٢} ص}$ هو س ص^{٥}	☐	☐
٤	العبارة ٧٥ تمثل كثيرة حدود	☐	☐
٥	كثيرة الحدود ٨ ك +٣ك^{٤} +٥ك^{٣} +١٢ على الصورة القياسية	☐	☐
٦	المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود س^{٥} + ٦س^{٤}- ٩س^{٢} +١٠ هو ١٠	☐	☐
٧	تبسيط العبارة : $\frac{ر^{٣}}{ر^{٧}}$ هو : $ر^{٤}$	☐	☐
٨	مساحة مربع طول ضلعه (س+٣) وحدة يساوي : س^{٢} + ٦ س + ٩	☐	☐

VISION رؤية 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

LIVEWORKSHEETS