

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	درجة كثيرة الحدود ٧س ص <sup>٥</sup> ع	أ	٧	ب	٦	ج	٩	د	١٢
٢	نتج جمع (٦س <sup>٢</sup> - ٤) + (٢س <sup>٣</sup> + ٩)	أ	٥س <sup>٣</sup> + ٥	ب	٧س <sup>٣</sup> - ٢	ج	٥س <sup>٣</sup> + ٥	د	٥س + ٥
٣	الصورة القياسية لكثيرة الحدود ٥س <sup>٢</sup> - ٢س <sup>٣</sup> + ٣س	أ	٥س <sup>٣</sup> + ٢س	ب	٥س <sup>٣</sup> + ٢س - ٢	ج	٥س <sup>٣</sup> + ٢س	د	٥س <sup>٣</sup> + ٢س
٤	حدد العبارة التي ليست كثيرة حدود من بين العبارات الآتية :-	أ	٧س <sup>٣</sup> - ٩ + ٣	ب	س	ج	٤ص - ٥س ع	د	٢١
٥	نتج طرح (٢س <sup>٢</sup> - ٢ص + ١) - (٣ص + ٤س)	أ	٦س - ٥ص + ١	ب	٢س - ٥ص + ١	ج	٥س + ٣ص	د	٢س + ٢ص
٦	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود ٨ص + ٧ص <sup>٣</sup>	أ	٢	ب	٨	ج	٧	د	٥

ثانياً - أجب عن مما يلي:

(١) أوجد ناتج (٨ص - ٤ص<sup>٢</sup>) + (٣ص - ٩ص<sup>٢</sup>)

$$(٨ص + ٣ص) + (-٤ص^٢ - ٩ص^٢)$$

$$١١ص - ١٣ص^٢$$

(٢) اكتب كثيرة الحدود بالصورة القياسية ، وحدد المعامل الرئيس فيها : ٤ - ٣ب - ٥ب<sup>٢</sup>

الصورة القياسية : -٥ب<sup>٢</sup> - ٣ب + ٤

المعامل الرئيس = -٥