

أوراق عمل  
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

عدد حدود مفكوك ذات الحدين $(a + b)^5$ يساوي:							١
أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	
الحد الأول في مفكوك ذات الحدين $(3a + 8b)^5$ يساوي:							٢
أ	$243 a^5$	ب	$560b^3$	ج	$120a$	د	
الحد الأخير في مفكوك ذات الحدين $(x + y)^{10}$ يساوي:							٣
أ	$x+10y$	ب	$8x+5y$	ج	$10xy^9+y^{10}$	د	
الحد الثالث في مفكوك ذات الحدين $(2x+1)^4$ يساوي:							٤
أ	$24x^2$	ب	$12x^2$	ج	$44x^3$	د	
مفكوك ذات الحدين $(m + 1)^3$ يساوي:							٥
أ	$m^3 + 2m^2 + 2$	ب	$m^3 + 3m^2 + 3m + 1$	ج	$m^2 + 2m + 1$	د	
مجموع المتسلسلة الهندسية اللانهائية التي حدها الأول 27 وأساسها $\frac{2}{3}$ هو:							٦
أ	81	ب	65	ج	34	د	

ثانياً – أجب عن مما يلي:

- أوجد الحد الخامس في مفكوك ذات الحدين  $(a + b)^7$
- اكتب الكسر العشري الدوري  $\overline{0.35}$  في صورة كسر اعتيادي؟