

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
8	د	7	ج	6	ب	5	أ
الحد الأول في مفكوك ذات الحدين $(3a + 8b)^5$ يساوي:							٢
24ab	د	120a	ج	560b <sup>3</sup>	ب	243 a <sup>5</sup>	أ
الحد الأخير في مفكوك ذات الحدين $(x + y)^{10}$ يساوي:							٣
x-y	د	y <sup>10</sup>	ج	8x+5y	ب	X+10y	أ
الحد الثالث في مفكوك ذات الحدين $(2x+1)^4$ يساوي:							٤
25x <sup>4</sup>	د	44x <sup>3</sup>	ج	12x <sup>2</sup>	ب	24x <sup>2</sup>	أ
مفكوك ذات الحدين $(m + 1)^3$ يساوي:							٥
m <sup>3</sup> + 1	د	m <sup>2</sup> + 2m + 1	ج	m <sup>3</sup> + 3m <sup>2</sup> + 3m + 1	ب	m <sup>3</sup> + 2m <sup>2</sup> + 2	أ
مجموع المتسلسلة الهندسية اللانهائية التي حدها الأول 27 وأساسها $\frac{2}{3}$ هو:							٦
18	د	34	ج	65	ب	81	أ

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؟