

أوراق عمل الرياضيات  
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي  
1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

1	أ	ب	ج	د	في المتتابعة الحسابية $8, 3, a, -7, \dots$ فما قيمة $a$ .....
	-4	2	-3	-2	
2	أ	ب	ج	د	متتابعة حسابية فيها $a_1 = 3, d = 5$ فما قيمة $a_{21}$
	93	98	108	103	
3	أ	ب	ج	د	مجموع المتسلسلة $1 + 2 + 3 + \dots + 200$ يساوي
	200	20000	2550	20100	
4	أ	ب	ج	د	عدد حدود المتسلسلة $\sum_{k=5}^{12} (3k + 7)$
	7	9	8	10	
5	أ	ب	ج	د	مجموع المتسلسلة الحسابية $\sum_{k=1}^{10} (2k + 1)$
	180	90	120	60	
6	أ	ب	ج	د	ما نوع المتتابعة $-4, -8, -12, -16, \dots$ ؟
	حسابية و أساسها -4	هندسية و أساسها 2	حسابية و أساسها 4	هندسية و أساسها -2	

ثانياً - أجب عن مما يلي:

1- وضح نوع المتتابعة التالية من حيث كونها حسابية أم هندسية أم غير ذلك

المتتابعة  $1, 4, 9, 16, \dots$

2- متتابعة حسابية أساسها هو 4 و عدد حدودها 15 و حدها الأول -7 فأوجد مجموعها ؟