

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

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

ثانياً - أجب عن مما يلي:

1- وضح نوع المتتابعة التالية من حيث كونها حسابية أم هندسية أم غير ذلك
المتتابعة $1, 4, 9, 16, \dots$: ليست حسابية ولا هندسية

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