



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: تحديد المتتابعات
الحسابية وكتابة عبارة جبرية لإيجاد
حدود المتتابعة الحسابية

المتتابعات

٨-١

اسم الطالب : _____ التاريخ / /

السؤال الأول : اكمل الفراغات لتصبح المتتابعة صحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

١ المتتابعة ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠،
متتابعة أساسها حدودها الثلاثة التالية

٢ المتتابعة ١١، ٤، ٢، ٧، ١١،
متتابعة أساسها حدودها الثلاثة التالية

متتابعة أساسها حدودها الثلاثة التالية

٤ المتتابعة التي حدها النوني $4n + 3$ متتابعة أساسها

٥ المتتابعة التي حدها النوني $2n$ متتابعة أساسها

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

١ المتتابعة ٢، ٦، ٩، ١٢، حدها النوني

أ ٣ ن ب ٣ - ن ج ٦ ن د ٣ ن

٢ المتتابعة $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ، ١، حدها النوني

أ $\frac{1}{4}n$ ب $n + \frac{1}{4}$ ج $4n$ د $\frac{1}{4}n$

السؤال الثالث : ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة الخاطئة :-

١ المتتابعة ٥، ٩، ١٣، ١٧، حدها النوني $4n + 4$

٢ المتتابعة ١، ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠، ١٠٠٠٠، متتابعة حسابية

٣ المتتابعة ٥ -، ١٠ -، ١٥ -، ٢٠ -، الحدود الثلاثة التالية ٢٥ -، ٣٠ -، ٣٥ -