



بسم الله الرحمن الرحيم

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

المتتابعات

١-٨

اسم الطالب : \_\_\_\_\_ / التاريخ / \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_ ① المتتابعة ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠

متتابعة أساسها حدودها الثلاثة التالية

أساسها

متتابعة

\_\_\_\_\_ ② المتتابعة ١١ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٧ ، ١٩

متتابعة أساسها حدودها الثلاثة التالية

أساسها

متتابعة

\_\_\_\_\_ ④ المتتابعة التي حددها النوني ٤ + ٣ ن

\_\_\_\_\_ ⑤ المتتابعة التي حددها النوني ٢ ن

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

\_\_\_\_\_ ① المتتابعة ٩ ، ٦ ، ٣ ، ١٢ ، ٩ ، ٦ حدها النوني

ج ٦

ب ٣ - ن

ن ٣ ②

\_\_\_\_\_ ② المتتابعة  $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 1, \frac{3}{4}$  حدها النوني

ج ٤ ن

ب  $n + \frac{1}{4}$

ن  $\frac{1}{4}$  ③

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

\_\_\_\_\_ ① المتتابعة ٤ + ٥ ، ٩ ، ١٢ ، ١٧ ، ٢١ حدها النوني

\_\_\_\_\_ ② المتتابعة ١ ، ١٠ ، ١ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠ حسابية متتابعة

\_\_\_\_\_ ③ المتتابعة ٢٥ ، ٣٠ ، ٤٥ ، ٥٥ ، ٦٥ ، ٧٥ الحدود الثلاثة التالية