

اختبار قصير (٨-١)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك :
اكتب عبارة يمكنك استعمالها لإيجاد الحد النوني لكل متتابعة ، ثم اكتب الحدود الثلاثة التالية
فيها (في الأسئلة ١-٣) :

- ١) ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٥، ٣٠، ... _____ (١)
٢) ٢-، ٤-، ٦-، ٨-، ١٠-، ... _____ (٢)
٣) ٣، ٧، ١١، ١٥، ... _____ (٣)

بيِّن ما إذا كانت كل متتابعة مما يأتي حسابية أم لا. وان كانت كذلك، فأوجد أساسها
والحدود الثلاثة التالية فيها :

- ٤) ٢، ٦، ١٨، ٥٤، ... _____ (٤)
٥) ٢-، ٣، ٨، ١٣، ... _____ (٥)

- ٦) اختيار من متعدد: ما العبارة التي تمثِّل الحد النوني
في المتتابعة الموضحة في الجدول أدناه؟

الترتيب	١	٢	٣	٤	ن
القيمة	١-	١	٣	٥	؟

- أ) ٢-ن (ب) ١-ن (ج) ١-٢ن (د) ٣-٢ن

التاريخ: الفصل: ٨

الاختبار القصير (٢) : الدرس (٨-٢)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك :

- ١) إذا كانت د(س) = ٢س + ١، فأوجد د(٢). _____ (١)
٢) إذا كانت د(س) = $\frac{٤ + س}{٣}$ ، فم ++ قيمة د(٤)؟ _____ (٢)
٣) أكمل الجدول المجاور للدالة د(س) = س + ٤. _____ (٣)

د(س)	س + ٤	س
٣-		
١-		
٢		
١١		

- ٤) مجال الدالة د(س) = ٣س + ٢ هو {١، ٢، ٣}، فما مدى هذه الدالة؟ _____ (٤)
٥) اختيار من متعدد: ما قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور؟
أ) د(س) = ٦س + ١٧ (ب) د(س) = ٢س + ٩
ج) د(س) = ٧ + س (د) **٤٦ من ١٢٣**

د(س)	س
٥	٢-
١١	١
١٣	٢
٢٣	٧