



الاختبار التجريبي ٢ المحاكى لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦هـ

المهارات المستهدفة :

١. وصف المتابعة الحسابية و العلاقة وتمثيلها بيانيا و تميز العلاقات الخطية واستخدامها في حل مسائل رياضية

رقم السؤال	السؤال												
١	أي المتتابعات الحسابية الآتية أساسها - ٢؟ (أ) $-٤، -١، ٢، ...$ (ب) $-٤، -٢، ٠، ...$ (ج) $١، ٢، ٣، ...$ (د) $١، ٠، ١، ٢، ...$												
٢	أي مما يأتي متتابعة حسابية؟ (أ) $٣، ٦، ١٢، ٢٤، ...$ (ب) $\frac{1}{5}، \frac{1}{7}، \frac{1}{9}، \frac{1}{11}، ...$ (ج) $-٧، -٣، ١، ٥، ...$ (د) $-١٠، ٥، -\frac{5}{2}، \frac{5}{4}، ...$												
٣	كم مقعداً في الصف الثاني عشر؟ <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>٤</td><td>٣</td><td>٢</td><td>١</td><td>الصف</td></tr> <tr> <td>٢٦</td><td>٢٠</td><td>١٤</td><td>٨</td><td>عدد المقاعد</td></tr> </table> (أ) ٦٨ (ب) ٧٤ (ج) ٩٦ (د) ١١٤	٤	٣	٢	١	الصف	٢٦	٢٠	١٤	٨	عدد المقاعد		
٤	٣	٢	١	الصف									
٢٦	٢٠	١٤	٨	عدد المقاعد									
٤	أي المعادلات الآتية تمثل الحد النوني للمتتابعة الحسابية: ٧، ١٠، ١٣، ١٦، ...؟ (أ) $٤ + ٣ = أ$ (ب) $٧ + ٣ = أ$ (ج) $٤ + ٣ = أ$ (د) $٣ + ٣ = أ$												
٥	أي الدوال الآتية تصف العلاقة في الجدول؟ <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>٥</td><td>٤</td><td>٣</td><td>٢</td><td>١</td><td>س</td></tr> <tr> <td>١١</td><td>٩</td><td>٧</td><td>٥</td><td>٣</td><td>ص</td></tr> </table> (أ) د(س) = ٣ (ب) د(س) = ٤ - س (ج) د(س) = س + ٢ (د) د(س) = ٢ + س	٥	٤	٣	٢	١	س	١١	٩	٧	٥	٣	ص
٥	٤	٣	٢	١	س								
١١	٩	٧	٥	٣	ص								
٦	لدى سعود هواية جمع الطوابع البريدية النادرة. جمع ٢٠ طابعاً بريدياً في إحدى السنوات، ثم أخذ يضيف إليها ١٥ طابعاً كل سنة. أوجد عدد السنوات التي يحتاج إليها ليملاً دفتر طوابع يتسع لـ ٢٠٠ طابع بريدي. (أ) ١٠ (ب) ١٢ (ج) ١٤ (د) ١٦												
٧	أوجد مجال الدالة من الجدول المجاور. <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>ص</td><td>س</td></tr> <tr> <td>١</td><td>١</td></tr> <tr> <td>٤</td><td>٢</td></tr> <tr> <td>٩</td><td>٣</td></tr> <tr> <td>١٦</td><td>٤</td></tr> </table> (أ) $\{١، ٢، ٣\}$ (ب) $\{١، ٢، ٣، ٤\}$ (ج) $\{١\}$ (د) $\{١، ٤، ٩، ١٦\}$	ص	س	١	١	٤	٢	٩	٣	١٦	٤		
ص	س												
١	١												
٤	٢												
٩	٣												
١٦	٤												
٨	ما مدى العلاقة: $\{(١٠ - ، ٥ -)، (٦ - ، ٣ -)\}$ (أ) $\{(١٠ - ، ٦ -)\}$ (ب) $\{(٥ - ، ٣ -)\}$ (ج) $\{(١٠ - ، ٣ -)\}$ (د) $\{(٥ - ، ٦ -)\}$												