



الاختبار التجريبي ٢ المحاكى لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

المهارات المستهدفة :

١. وصف المتتابعة 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) ٠، -٢، -٤، ... (ج) ١، ٢، ٣، ... (د) $\frac{1}{3}$ ، ٠، $\frac{1}{3}$ ، ...												
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، - $\frac{5}{4}$ ، $\frac{5}{2}$ ، ...												
٣	كم مقعداً في الصف الثاني عشر؟ <table><tr><td>الصف</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td></tr><tr><td>عدد المقاعد</td><td>٨</td><td>١٤</td><td>٢٠</td><td>٢٦</td></tr></table> (أ) ٦٨ (ب) ٧٤ (ج) ٩٦ (د) ١١٤	الصف	١	٢	٣	٤	عدد المقاعد	٨	١٤	٢٠	٢٦		
الصف	١	٢	٣	٤									
عدد المقاعد	٨	١٤	٢٠	٢٦									
٤	أي المعادلات الآتية تمثل الحد النوني للمتتابعة الحسابية: ٧، ١٠، ١٣، ١٦، ...؟ (أ) $٣ + ٤ = أ_n$ (ب) $٣ + ٧ = أ_n$ (ج) $٣ + ٤ = أ_n$ (د) $٣ - ٣ = أ_n$												
٥	أي الدوال الآتية تصف العلاقة في الجدول؟ <table><tr><td>س</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٤</td><td>٥</td></tr><tr><td>ص</td><td>٣</td><td>٥</td><td>٧</td><td>٩</td><td>١١</td></tr></table> (أ) د(س) = ٣س (ب) د(س) = ٤س - ١ (ج) د(س) = ٢ + س (د) د(س) = ٢س + ١	س	١	٢	٣	٤	٥	ص	٣	٥	٧	٩	١١
س	١	٢	٣	٤	٥								
ص	٣	٥	٧	٩	١١								
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><tr><td>س</td><td>ص</td></tr><tr><td>١</td><td>١</td></tr><tr><td>٢</td><td>٤</td></tr><tr><td>٣</td><td>٩</td></tr><tr><td>٤</td><td>١٦</td></tr></table> (أ) {١، ٢، ٣} (ب) {١، ٢، ٣، ٤} (ج) {١} (د) {١، ٤، ٩، ١٦}	س	ص	١	١	٢	٤	٣	٩	٤	١٦		
س	ص												
١	١												
٢	٤												
٣	٩												
٤	١٦												
٨	ما مدى العلاقة: {١٠، -٥، -١٠، -١٥}، {١٠، -٣، -٦، -٩}؟ (أ) {١٠، -٦، -١٠، -١٤} (ب) {٥، -٣، -١، -٥} (ج) {١٠، -٣، -٦، -٩} (د) {٥، -٦، -١٠، -١٤}												