المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)	العام الدراسي ١٤٣٨ - ١٤٣٩ هـ الفترة الثالثه	المعلمة	وفاء المالكي
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الثاني
		المادة	رياضيات
بنك أسئلة الفصل الدراسي الثاني			

في الفقرات من (١) الى (٣٧) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

١

الترتيب	١	٢	٣	٤
القيمة	-١	١	٣	٥

(أ) ن-٢ (ب) ن-١ (جـ)٢ن -١ (د) ٢ن-٣

٢ ٤، ٨، ١٢، ١٦،.....الحد النوني للمتتابعة هو:

(أ) ن+٤ (ب) ٤ ن (جـ) ٣ن (د) ن+٨

٣ الحد النوني للمتتابعة (-١، -٢، -٣، -٤،.....) هو:

(أ) ن-١ (ب) ١ن (جـ) -١ن (د) ن+١

٤ اذا كانت د(س)= ٤س+١ فان د(٣) تساوي:

(أ) ٤٤ (ب) ٨ (جـ) ١٣ (د) ١٢

٥ ميل المستقيم المار بالنقطتين ن(-٢، ٢) ؛ ب(١، ١) هو:

(أ) ٣ (ب) -٣ (جـ) $-\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٣}$

٦ جـ (٤، ٣) ؛ د(٧، ٣) ميل المستقيم هو :

(أ) غير معروف (ب) صفر (جـ) ٣ (د) -٣

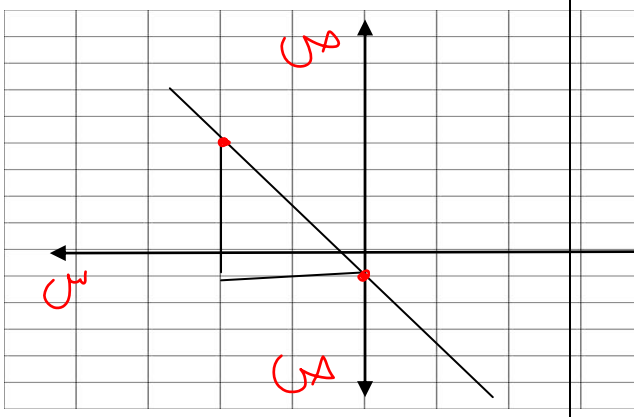
٧ ما ميل المستقيم (ص= -٦س+٤)

(أ) -٤ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) -٦

٨	**اذا كانت د(س) =-١٦س ان د(٨)هي :**			
	(أ) ١٢٠	(ب) ٢	(جـ) -٢	(د) -١٢٨
٩	**قيمة د (٣) اذا كانت د (س)=٤س-١٠ هي**			
	(أ) ٢	(ب) $\frac{٤}{\sqrt{}}$	(جـ) ١	(د) ٤
١٠	**أساس المتتابعة الحسابية (٢٠، ١٧، ١٤، ١١،....)هو:**			
	(أ) ٣	(ب) -٣	(جـ) ٧	(د) ٨
١١	الحد التاسع في المتتابعة (١، ٥، ٩، ١٣،...) هو:			
	(أ) ٤	(ب) ١٧	(جـ) ٣٧	(د) ٣٣

١٢	**العبارة التي يمكن استعمالها لإيجاد الحد النوني في المتتابعة (٣، ٥، ٧، ٩، ..)**			
	(أ) ٣ن	(ب) ٣ن+٢	(جـ) ٢ن	(د) ٢ن+١
١٣	**قاعدة الدالة هي :**			
	(أ)د(س)=٣س-١١	(ب) د(س)=١١س-٣	(جـ) ١١-٣س	(د)٣-١١س
١٤	**الحد النوني للمتتابعة التالية (٢، ٤، ٦، ٨، ....)**			
	(أ) $\frac{ن}{٢}$	(ب) ٢ن	(جـ) ن+٤	(د) $\frac{ن}{٢-}$
١٥	**ميل المستقيم في الشكل التالي هو :**			
	(أ) ٢,٣	(ب) ٣,٢	(جـ) $\frac{٣}{٢}$	(د) $\frac{٢}{٣}$
١٦	**أساس المتتابعة الحسابية (٦، ١٢، ١٨، ٢٤،.....)**			
	(أ) ٣	(ب) ٦	(جـ) ٩	(د) ١١
١٧	**الدالة الخطية هي المعادلة التي تمثل حلولها:**			
	(أ) منحنى	(ب) خط منفصل	(جـ) قطع مكافئ	(د) خط مستقيم
١٨	**اذا كانت د(س)س+٣ فان د(٢)=.....**			
	(أ)٣	(ب) ٢	(جـ) ٥	(د) ٧
١٩	**ن≤-١٦ هو حل للمتباينة:**			
	(أ) $\frac{ن}{٢-} < ٨$	(ب) $\frac{ن}{٢-} \geq ٨$	(جـ) $\frac{ن}{٢} < ٨$	(د) $\frac{ن}{٢-} \geq ٨$
٢٠	**حل المتباينة (ن-٨>١٥) هو:**			
	(أ) ن>٢٣	(ب) ن<٢٣	(جـ) ن≤-٢٣	(د) ن≥-٢٣
٢١	يخيط عبدالرحمن بنطالا واحدا في ٣ساعات اذا طلب منه أن يخيط ١٢بنطالا وكم ساعة يجب يخصص لخياطتها:			

اعة	(ب) ٢٤ساعة		
ينة د-٩≤-٦ هو:			
	(ب) د≥-٣	(جـ) د≤١٥	(د) د≤-٣
جداول التالية تمثل تغيرا طرديا:			
٢٠ ٥٠ ٧٥ ١ ٢٠ ٣٠	(ب) س ١ ٥ ص ٢ ٤ ٤	(جـ) س ٤ ٢ ١ ص ٢ ٢ ٢	(د) س ١٦ ١٤ ٢٤ ص ٢ ٧ ٣
تقيم للشكل التالي هو:			
ـ	(ب) $\frac{٤}{٥}$	(جـ) $\frac{٥}{٤}$	(د) $\frac{٤}{٥}$
ي يمكن استعمالها لإيجاد الحد النوني في المتتابعة ٦، ١٠، ١٤، ١٨،			
٤	(ب) ٤ن+٢	(جـ) ٦ن-٢	(د) ٣ن+



٢٦	**حل المتباينة (م+٩>١٣) هو:**			
	(أ) م>٤	(ب) م>٢٢	(جـ) م>٤	(د) م>٢٢
٢٧	**ح ≥ -٥٠ هو حلا للمتباينة:**			
	(أ) $\frac{ح}{٥-} \leq ١٠$	(ب) $\frac{ح}{٥-} \geq ١٠$	(جـ) $\frac{ح}{٥} \leq ١٠$	(د) $\frac{ح}{٥} \geq ١٠$
٢٨	**أي القيم التالية تمثل حلا للمتباينة (٢٦+٢س>٤٣):**			
	(أ) ٥	(ب) ١٠	(جـ)	(د) ٨
٢٩	**.....هي مجموعة مرتبة من الأعداد يسمى كل عدد فيها حدا:**			

٤ من ٦

	(أ) المتتابعة الحسابية	(ب) أساس المتتابعة	(جـ) المتباينة	(د) الحد النوني
٣٠	**حل المتباينة (ك-٦>١) هو:**			
	(أ) ك>٥	(ب) ك<٥	(جـ) ك>٧	(د) ك<٧
٣١	$\frac{س}{-٦} \geq ٣٠$			
	(أ) س<٣٠	(ب) س<-٣٠	(جـ) س≤-١٨٠	(د) س≥١٨٠
٣٢	**-٦س≥٣٠**			
	(أ) س≤-٥	(ب) س≤-٥	(جـ) س≤٥	(د) س≥٥
٣٣	**٧س >-١٤**			
	(أ) س>٢	(ب) س<٢	(جـ) س>-٢	(د) <-٢
٣٤	**يبيع محل خضار ٦برتقالات بـ ١٢ريال فان ثمن ١٠برتقالات هو:**			
	(أ) ١٠	(ب) ١٥	(جـ) ٢٠	(د) ٢٥
٣٥	**زرع عصام ١٨ زهرة في ٣٠ دقيقة فكم زهرة يزرع في ٥٥ دقيقة بالمعدل نفسه :**			
	(أ) ٣٠	(ب) ٣٣	(جـ) ٣٦	(د) ٣٨
٣٦	**يصف مطعم طاولات للأكل مربعة الشكل متلاصقة جنبا الى جنب بحيث يجلس أمام كل ضلع من أضلاع الطاولة شخص واحد فاذا كان عدد الأشخاص ٣٢ شخصا فكم طاولة يحتاج لها المطعم :**			
	(أ) ١٣طاولة	(ب) ١٤طاولة	(جـ) ١٥طاولة	(د) ١٦طاولة
٣٧	**يصف مطعم طاولات للأكل مربعة الشكل متلاصقة جنبا الى جنب بحيث يجلس أمام كل ضلع من أضلاع الطاولة شخص واحد فاذا كان عدد الأشخاص ١٦ شخصا فكم طاولة يحتاج لها المطعم :**			
	(أ) ٥	(ب) ٦	(جـ) ٧	(د) ٨

في الفقرات من (١) الى (٢) تعطى في ورقة الاجابة امام كل فقرة من العمود الأول الدائرة التي تمثل الفقرة المناسبة لها من العمودالثاني

العمود الأول	العمود الثاني
(١) المجال	(أ) العلاقة التي تعطي مخرجة واحده فقط لكل مدخلة

(٢) الميل	(ب) المعادلة التي تمثل حلولها بيانيا بخط مستقيم
(٣) جدول الدالة	(جـ) هو نسبة التغير الراسي الى التغير الافقي
(٤) التغير الطردي	(د) النسبة بين كميتين متغيرتين ثابته
(٥) اساس المتتابعة	(هـ) مجموعة مرتبة من الاعداد
(٦) الحد النوني	(و) يمكن كتابة المتتابعة الذي يربط بين رقم الحد وقيمته
(٧) الدالة	(ز) مجموعة قيم المخرجات
(٨)	(ح) مجموعة قيم المدخلات
(٩)	(ط) تنظيم المدخلات والقاعدة والمخرجات
١٠)	
(١١)	
(١٢)	
(١٣)	
(١٤)	
(١٥)	
(١٦)	
(١٧)	
(١٨)	
(١٩)	
(٢٠)	
(٢١)	
(٢٢)	
(٢٣)	

في الفقرات من(١) إلى (١٠) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة

١-تسمى مجموعة قيم المدخلات (المدى).

٢-الدالة الخطية هي المعادلة التي تمثل حلولها بخط مستقيم.

٣- المتتابعة التي يضاف فيها عدد الى أي حد للحصول على الحد الذي يليه هي متتابعة حسابية .

٤- أساس المتتابعة هي مجمعة من الاعداد يسمى كل عدد فيها حد.

٥-تسمى مجموعة المخرجات (المدى).

٦-الميل هو نسبة التغير الرأسي الى التغير الأفقي.

٧-تسمى مجموعة قيم المدخلات (المجال).

٨- الجدول التالي يمثل تغيرا طرديا.

س	٤	٦	٨	١٠
ص	١٢	١٦	٢٠	٢٤

ن م / مم / 04 (01-14301007)