

الفصل الدراسي: الأول 1432 / 1433 هـ
التاريخ: 1433/1/8 هـ.
الزمن: 90 دقيقة

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك عبد العزيز
كلية العلوم
قسم الرياضيات

نموذج C

الإختبار الدوري الثاني لمادة رياضيات Math 111
لطلبات السنة التحضيرية المسار الإداري و الإنساني (إنتظام و تأهيلي)

الاسم:	الرقم الجامعي:	رقم التسلسل:	الشعبة:
--------	----------------	--------------	---------

تعليمات وارشادات

- يجب ابراز بطاقتك الجامعية للمراقبة عند
- قومي بتعبئة معلوماتك في ورقة الاجابة حسب خطوة (1) و (2) في الرسم ادناه وستحصلين مسؤولية الخطأ.
- اجيبي على جميع الاسئلة التالية بتظليل رمز الاجابة الصحيحة فقط في ورقة الاجابة المرفقة اولا باول بالقلم الرصاص حسب خطوة (3) في الرسم ادناه وستحصلين مسؤولية عدم التظليل او الخطأ في التظليل
- تأكدي من ان عدد الاسئلة هي (30 سؤالاً) وان ترقيم الصفحات متتالي وكامل
- عند الانتهاء من الاختبار، الرجاء تسليم ورقة الاجابة و الأسئلة للمراقبة
- تأكدي من كتابة اسمك ورقمك الجامعي على كلا من ورقة الأسئلة و الإجابة و التوقيع على ورقة التوقيع بالقلم الحبر
- لايسمح باستخدام الآلة الحاسبة او استخدام الآلة الحاسبة بالجوال و ستعتبر (حالة غش) ان تم ذلك
- لايسمح بدخول ورق آخر بقاعة الاختبار ويمكنك اجراء محاولاتك بورقة الاسئلة فقط (لمعرفة أي الإجابة الصحيحة)
- تأكدي من أن رمز نموذج الأسئلة مطابق لرمز نموذج ورقة الإجاب

1 مع تحيات د. حنان باطرفي

2 مع تحيات د. حنان باطرفي

3 مع تحيات د. حنان باطرفي

1 مع تحيات د. حنان باطرفي

2 مع تحيات د. حنان باطرفي

3 مع تحيات د. حنان باطرفي

4 مع تحيات د. حنان باطرفي

5 مع تحيات د. حنان باطرفي

أولاً قومي بكتابة رقمك الجامعي في المكان العلوي المخصص لها من اليسار الى اليمين بالقلم الرصاص

اسم الطالبة: أريج صالح
الرقم الجامعي: 0124097

ثم قومي بتظليل الدائرة (اسفل كل رقم هنالك ١٠ دوائر تحتوي على ارقام من صفر الى تسعة) التي تحتوي على الرقم المكافئ

تكتب المعلومات بالقلم الحبر

اسم الطالبة: أريج صالح
الرقم الجامعي: 0124097
اسم المادة: الرياضيات التطبيقية للتخصصات النظرية
رمز المادة ورقمها: ١١١ رمزها: MATH التحديد: AE
مكان الاختبار: المينى: ١٢ القاعدة: ١٢١٠ عند دخولك لقاعة الاختبار
رمز نموذج الاسئلة المعطى لك: A

بدءاً في تظليل اجابات الاسئلة من العمود (١) في أقصى اليسار ثم نزولاً في نفس العمود هنالك ٥ اعمده وفي كل عمود ٢٠ سطر كل يمثل اجابة لسؤال، يجب تظليل الاجابات حسب رقم السؤال

العمود (١) العمود (٢) العمود (٣) العمود (٤) العمود (٥)

أجيب على كل فقرة مما يلي باختيار الإجابة الصحيحة ومن ثم تظليلها في ورقة الإجابة تبعاً لرقم الفقرة

1	إذا كان m_1 هو ميل المستقيم الأول ، m_2 هو ميل المستقيم الثاني فإن المستقيمان يتوازيان عندما:			
	A) $m_1 = -m_2$	B) $m_1 = m_2$	C) $m_1 \cdot m_2 = -1$	D) $m_1 \neq m_2$
2	تبسيط المقدار $\left(\frac{x+1}{x^2-3x-4}\right)\left(\frac{x^2-4}{x-2}\right)$ هو $\frac{(x+2)}{(x+3)}$			
	A) صواب		B) خطأ	
3	حصل عامل على زيادة في الراتب بنسبة 6% من راتبه فإن كان راتبه 1500 ريال فإن راتبه الجديد هو			
	A) 1520 ريال	B) 1575 ريال	C) 1590 ريال	D) 1570 ريال
4	إذا كان وزن أحمد 60 كجم ووزن محمد 40 كجم، فإن نسبة وزن أحمد إلى وزن محمد هي			
	A) 2:3	B) 3:2	C) 4:2	D) 4
5	النسبة المئوية للكسر $\frac{2}{5}$			
	A) 20%	B) 40%	C) 60%	D) 80%
6	للمعادلة: $\sqrt{x^2-6x}=4$ حلان هما ...			
	A) -8, -2	B) -8, 2	C) 8,2	D) 8, -2
7	توفيت زوجة وتركت ميراث قدره 120000 ريال وتركت ابن و زوج وأم وأب فإن نصيب الزوج هو			
	A) التركة 1/2	B) التركة 1/4	C) التركة 1/3	D) التركة 1/5
8	يكتب خالد 4800 كلمة في 8 ساعات. معدل ما يكتبه في الساعة :			
	A) 400 كلمة/ الساعة	B) 600 كلمة/ الساعة	C) 500 كلمة/ الساعة	D) 700 كلمة/ الساعة
9	مجموعة حل المتراجحة $5x - 16 \leq 6x - 10$ هي			
	A) $S = \{x : x \geq 6\}$	B) $S = \{x : x \leq 6\}$	C) $S = \{x : x \leq -6\}$	D) $S = \{x : x \geq -6\}$
10	نصيب كل بنت = $\frac{\text{باقي التركة}}{(\text{عدد البنات}) + 2(\text{عدد الأبناء})}$			
	A) صواب		B) خطأ	
11	مقدار زكاة المال المستحقة على مبلغ 14000 ريال بفرض أنه بلغ النصاب و مضى عليه حول هو			
	A) 350 ريال	B) 400 ريال	C) 150 ريال	D) 250 ريال

أجيب على كل فقرة مما يلي باختيار الإجابة الصحيحة ومن ثم تظليلها في ورقة الإجابة تبعاً لرقم الفقرة

12هي معدل تغير المسافة بالنسبة للزمن.		
	A) السرعة	B) المسافة	C) الزمن
13	تكاليف إنتاج مجموعة من الحقائب تعطى بالمعادلة $y = 5x + 100$ ، حيث x عدد الحقائب. إذا كان عدد الحقائب 20 حقيبة فإن تكاليف الإنتاج هي :		
	A) 250	B) 150	C) 200
14	إذا كانت $\frac{x-1}{3} = \frac{4}{x}$ فإن للمعادلة حلان هما:		
	A) 4, -4	B) 4, 3	C) -3, 0
15	إذا كانت زكاة المال لمبلغ ما هي 9,000 ريال فإن المبلغ هو		
	A) 260,000	B) 350,000	C) 340,000
16	معادلة الخط المستقيم الرأسي الموازي لمحور Y ويبعد عنه مسافة 4 هي....		
	A) $x = -4$	B) $x = 4$	C) $y = -4$
17	الفرق بين ثمن البيع و ثمن الشراء لسلمة ما بشرط أن يكون ثمن البيع أكبر من ثمن الشراء يسمى...		
	A) الزيادة	B) النقصان	C) الربح
18	تبسيط المقدار $\frac{2}{x-2} - \frac{2x}{x^2-4}$ هو $\frac{4}{x^2-4}$		
	A) صواب	B) خطأ	
19	معادلة الخط المستقيم الذي ميله $\frac{1}{3}$ ويقطع من الجزء السالب من محور y جزءاً قدره 5 هي		
	A) $y = -5x + \frac{1}{3}$	B) $y = \frac{1}{3}x - 5$	C) $y = \frac{1}{3}x + 5$
20	نقطة المنتصف بين النقطتين $(-3,4)$, $(3,0)$ هي.....		
	A) (2,0)	B) (0,2)	C) (0,4)
21	حل النظام التالي: $2r + 3t = 14$ $-2r + t = 2$ هو.....		
	A) $r = 1, t = -4$	B) $r = -1, t = 4$	C) $r = 1, t = 4$
			D) $r = 4, t = 1$

أجيب على كل فقرة مما يلي باختيار الإجابة الصحيحة ومن ثم تظليلها في ورقة الإجابة تبعا لرقم الفقرة

22	لحساب زكاة مبلغ حال عليه الحول وبلغ النصاب فإنما إما نقسم المبلغ على 40 أو نضرب المبلغ في $\frac{2.5}{100}$:		
	A) صواب	B) خطأ	
23	حل المعادلة $\frac{x-1}{3} + \frac{x-4}{3} = 1$ هو $x = 6$		
	A) صواب	B) خطأ	
24	من المعادلة $ax^2 + bx + c = 0$ إذا كان $b^2 - 4ac < 0$ فإن المعادلة ليس لها حل حقيقي		
	A) صواب	B) خطأ	
25	إذا كانت الأعداد $x, 5, 4, 10$ متناسبة فإن قيمة x هي		
	A) 20	B) 8	C) 14
			D) 40
26	النقطة $(1, -2)$ تقع في الربع:		
	A) الرابع	B) الثالث	C) الثاني
			D) الأول
27	25% من العدد 200 تساوي		
	A) 30	B) 20	C) 50
			D) 40
28	قيمة المتغير x في المعادلة $2x + 4 = 0$ هي:		
	A) 2	B) 4	C) -2
			D) -1
29	المسافة بين النقطتين $(2, 3), (2, -3)$ تساوي		
	A) 3	B) $\sqrt{3}$	C) 6
			D) $\sqrt{27}$
30	حل المعادلة $\sqrt[3]{t-1} = 2$ هو..... $t =$		
	A) 2	B) 1	C) 7
			D) 9

مع أطيب تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح