

نموذج D

الإختبار الدوري الثاني لمادة رياضيات Math 111
طلّابات 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 وستحملين مسؤولية الخطأ.
- اجيبي على جميع الاسئلة التالية بتظليل رمز الاجابة الصحيحة فقط في ورقة الاجابة المرفقة اولا ياول بالقلم الرصاص حسب خطوة (3)
- في الرسم ادناه وستحملين 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 والتوقيع على ورقة التوقيع بالقلم الحبر
- لايسمح باستخدام الآلة الحاسبة او استخدام الآلة الحاسبة بالجوال وستعتبر (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 أولاً قومي بكتابة رقمك الجامعي في المكان العلوي المخصص لها من اليسار الى اليمين بالقلم الرصاص

اسم الطالبة: أريج صالح
الرقم الجامعي: 0124097

تم قومي بتظليل الدائرة (اسفل كل رقم هنالك ٥ دوائر تحتوي على ارقام من صفر الى تسعة) التي تحتوي على الرقم المكافئ

2 مع تحياتي در حنان باطرفي

3 مع تحياتي در حنان باطرفي

تكتب المعلومات بالقلم الحبر

اسم الطالبة: أريج صالح
الرقم الجامعي: 0124097
اسم المادة: الرياضيات التطبيقية للتخصصات النظرية
رمز المادة ورقمها: 111
رمزها: MATH
التشعب: AE
مكان الاختبار: المبني: القاعة: ١٢١٠
رمز نموذج الاسئلة: A

بمع استخدام القلم الرصاص

تبدأ في تظليل اجابات الاسئلة من العمود (1) في أقصى اليسار ثم نزولاً في نفس العمود هنالك ٥ اصمده 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 تبعا لرقم الفقرة

1	النقطة (0,-4) تقع على:		
	A) محور X الموجب	B) محور Y السالب	C) محور Y الموجب
	D) محور X السالب		
2	مقدار زكاة المال المستحقة على مبلغ 4800 ريال بفرض أنه بلغ النصاب و مضى عليه حول هو		
	A) 350 ريال	B) 400 ريال	C) 120 ريال
	D) 250 ريال		
3	النسبة المئوية للكسر $\frac{7}{10}$		
	A) 37%	B) 50%	C) 30%
	D) 70%		
4	إذا كانت 5, 2, x, 4 أعداد متناسبة ، فإن قيمة x		
	A) 8/5	B) 10	C) 10/4
	D) 20		
5	30% من 150		
	A) 120	B) 30	C) 180
	D) 45		
6	نصيب كل بنت = $\frac{\text{باقي التركة}}{\text{عدد البنات} + 2(\text{عدد الأبناء})}$		
	A) صواب	B) خطأ	
7	من المعادلة $ax^2 + bx + c = 0$ إذا كان $b^2 - 4ac = 0$ فإن للمعادلة جذران حقيقيان متساويان		
	A) صواب	B) خطأ	
8	الفرق بين ثمن البيع و ثمن الشراء لسلعة ما بشرط أن يكون ثمن الشراء أكبر من ثمن البيع يسمى...		
	A) الزيادة	B) النقصان	C) الربح
	D) الخسارة		
9	مات رجل وترك زوجة وأم وأب وثلاثة أبناء وبنت واحدة وترك مبلغاً قدره 96,000 ريال فإن نصيب الزوجة هو:		
	A) 10,000	B) 16,000	C) 6,5000
	D) 12,000		
10	يقراء خالد 420 صفحة في 6 ساعات. معدل ما يقراه في الساعة :		
	A) 40 صفحة/ الساعة	B) 70 صفحة/ الساعة	C) 60 صفحة/ الساعة
	D) 50 صفحة/ الساعة		
11	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) 1000 ريال		
12	تكاليف صيانة سيارة تعطى بالمعادلة $y = 50x - 100$ ، حيث x عدد ساعات العمل على السيارة . إذا كانت عدد ساعات العمل على سيارة 5 ساعات فإن تكاليف الصيانة هي :		
	A) 100	B) 150	C) 250
	D) 50		

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

13 ليس لها وحدة			
	A) النسبة	B) المعدل	C) السرعة	D) التناسب
14	لحساب زكاة مبلغ حال عليه الحول وبلغ النصاب فإننا إما نقسم المبلغ على 2.5 أو نضرب المبلغ في 40 :			
	A) صواب		B) خطأ	
15	حل النظام التالي: $5x - y - 13 = 0$ $3x + y - 3 = 0$ هو.....			
	A) $x = -2$, $y = 3$	B) $x = -2$, $y = -3$	C) $x = 2$, $y = 3$	D) $x = 2$, $y = -3$
16	إذا كان m_1 هو ميل المستقيم الأول , m_2 هو ميل المستقيم الثاني فإن المستقيمان يتعامدان عندما:			
	A) $m_1 = m_2$	B) $m_1 \cdot m_2 = -1$	C) $m_1 = -m_2$	D) $m_1 \neq m_2$
17	الفترة العددية التي تمثل حل المتراجحة $2x - 5 < 7$ هي			
	A) $S = (-\infty, 6]$	B) $S = [6, \infty)$	C) $S = (6, \infty)$	D) $S = (-\infty, 6)$
18	سرعة الرياح في جدة 12m/h وسرعة الرياح في الرياض 9m/h فإن نسبة سرعة الرياح في جدة إلى سرعة الرياح في الرياض			
	A) 4/3	B) 4/5	C) 3/4	D) 5/4
19	للمعادلة: $\sqrt{x^2 - 4x} = \sqrt{12}$ حلان هما ...			
	A) 6, -3	B) -6, -2	C) 6, 2	D) 6, -2
20	المسافة بين النقطتين (4, -1) و (-2, 4) تساوي...			
	A) 3	B) 2	C) 1	D) 9
21	نقطة المنتصف بين النقطتين (-2, -1) و (-3, 4) هي			
	A) (-2, 1)	B) (0, 2)	C) (3, 4)	D) (-2, -1)
22	إذا كانت $\frac{x-2}{3} = \frac{5}{x}$ فإن للمعادلة حلان هما:			
	A) 5, -2	B) -5, -3	C) 3, 5	D) -3, 5
23	قيمة x في المعادلة $3x - 1 = 2x + 5$ تساوي...			
	A) -2	B) -6	C) 6	D) -3
24	معادلة الخط المستقيم الذي ميله $\frac{1}{2}$ ويقطع من الجزء السالب من محور y جزءا قدره 2 هي			
	A) $y = \frac{1}{2}x - 2$	B) $y = \frac{1}{2}x + 2$	C) $y = 2x + \frac{1}{2}$	D) $y = -2x + \frac{1}{2}$

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

حل المعادلة $\sqrt{3x+4} = 4$ هو $x = \dots$				25
A) 1	B) 2	C) 4	D) 7	
تبسيط المقدار $\frac{9}{x^2-9}$ هو $\frac{3}{x-3} - \frac{3x}{x^2-9}$				26
A) صواب		B) خطأ		
إذا كانت زكاة المال لمبلغ ما هي 6,000 ريال فإن المبلغ هو				27
A) 360,000	B) 240,000	C) 260,000	D) 320,000	
حل المعادلة $\frac{x-1}{3} + \frac{x-4}{3} = 1$ هو $x = 4$				28
A) صواب		B) خطأ		
معادلة الخط المستقيم الأفقي و الموازي لمحور X ويبعد عنه مسافة 5 هي....				29
A) $x = -5$	B) $x = 5$	C) $y = 5$	D) $y = -5$	
تبسيط المقدار $\frac{1}{(x-4)(x+2)}$ هو $\left(\frac{x-2}{x^2-4}\right)\left(\frac{x+1}{x^2-3x-4}\right)$				30
A) صواب		B) خطأ		

مع أطيب تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح