

نموذج B

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 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 أولا 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

2 مع تحياتي در حنان باطرفي

3 مع تحياتي در حنان باطرفي

2 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: المبنى: القاعة: ١٢١٠
رمز نموذج الاسئلة: A

3 مع تحياتي در حنان باطرفي

بم استخدام القلم الرصاص

تبدأ في تظليل اجابات الاسئلة من العمود (1) في أقصى اليسار ثم نزولا في نفس العمود هنالك ٥ اعمدة وفي كل عمود ٢٠ سطر كل يمثل اجابة لسؤال. يجب تظليل الاجابات حسب رقم السؤال

البداية

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	قيمة x في المعادلة $3x+1=2x-5$ تساوي...		
	A) -2	B) -6	C) 4
2	حل المعادلة $\sqrt{2x+2}=4$ هو.....		
	A) 1	B) 2	C) 3
3	حل النظام التالي: $5x-y-13=0$ $3x+y-3=0$ هو.....		
	A) $x=-2$, $y=3$	B) $x=2$, $y=-3$	C) $x=2$, $y=3$
4	إذا كان m_1 هو ميل المستقيم الأول , m_2 هو ميل المستقيم الثاني فإن المستقيمان يتعامدان عندما:		
	A) $m_1 = m_2$	B) $m_1 = -m_2$	C) $m_1 \cdot m_2 = -1$
5	الفترة العددية التي تمثل حل المتراجحة $2x-5 < 7$ هي		
	A) $S = (-\infty, 6]$	B) $S = (-\infty, 6)$	C) $S = (6, \infty)$
6	تبسيط المقدار $\frac{1}{(x-4)(x-2)}$ هو $\left(\frac{x-2}{x^2-4}\right)\left(\frac{x+1}{x^2-3x-4}\right)$		
	A) صواب	B) خطأ	
7	تبسيط المقدار $\frac{5}{x-6}$ هو $\frac{2}{x-3} + \frac{3}{x^2-9}$		
	A) صواب	B) خطأ	
8	للمعادلة: $\sqrt{x^2-4x} = \sqrt{12}$ حلان هما ...		
	A) 6, -2	B) -6, -2	C) 6, 2
9	معادلة الخط المستقيم الذي ميله $\frac{1}{2}$ ويقطع من الجزء الموجب من محور y جزءا قدره 2 هي		
	A) $y = \frac{1}{2}x - 2$	B) $y = \frac{1}{2}x + 2$	C) $y = 2x + \frac{1}{2}$
10	سرعة الرياح في جدة 12m/h وسرعة الرياح في الرياض 9m/h فإن نسبة سرعة الرياح في الرياض إلى سرعة الرياح في جدة		
	A) 4/3	B) 4/5	C) 3/4
11	معادلة الخط المستقيم الأفقي و الموازي لمحور X ويبعد عنه مسافة 5 هي....		
	A) $y = -5$	B) $y = 5$	C) $x = 5$

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

12	مات رجل وترك زوجة وأم وأب وثلاثة أبناء وبنت واحدة وترك مبلغاً قدره 96,000 ريال فإن نصيب الزوجة هو:			
	A) 12,000	B) 16,000	C) 6,5000	D) 10,000
13	النقطة (0,-4) تقع على:			
	A) محور X الموجب	B) محور X السالب	C) محور Y الموجب	D) محور Y السالب
14	مقدار زكاة المال المستحقة على مبلغ 4800 ريال بفرض أنه بلغ النصاب و مضى عليه حول هو			
	A) 120 ريال	B) 400 ريال	C) 350 ريال	D) 250 ريال
15	يقراء خالد 420 صفحة في 6 ساعات. معدل ما يقرأه في الساعة :			
	A) 40 صفحة/ الساعة	B) 50 صفحة/ الساعة	C) 60 صفحة/ الساعة	D) 70 صفحة/ الساعة
16	حصل عامل على زيادة في الراتب بنسبة 5% من راتبه فإن كان راتبه 1500 ريال فإن راتبه الجديد هو			
	A) 1520 ريال	B) 1575 ريال	C) 750 ريال	D) 1000 ريال
17	تكاليف صيانة سيارة تعطى بالمعادلة $y = 50x - 100$, حيث x عدد ساعات العمل على السيارة . إذا كانت عدد ساعات العمل على سيارة 4 ساعات فإن تكاليف الصيانة هي :			
	A)100	B)150	C)250	D)50
18	إذا كانت $5, 2, x, 4$ أعداد متناسبة ، فإن قيمة x			
	A) 8/5	B) 20	C) 10/4	D) 10
19	30% من 150			
	A) 120	B) 45	C) 180	D) 30
20	المسافة بين النقطتين (4, -1) و (4, -2) تساوي...			
	A) 3	B) 1	C) 4	D) 9
21	نقطة المنتصف بين النقطتين (-2,-1) و (4,-3) هي			
	A) (1,3)	B) (0, 2)	C) (3,4)	D) (-2,1)
22	النسبة المئوية للكسر $\frac{7}{10}$			
	A) 37%	B) 70%	C) 30%	D) 50%
23	إذا كانت زكاة المال لمبلغ ما هي 6,000 ريال فإن المبلغ هو			
	A) 360,000	B) 350,000	C) 240,000	D) 320,000

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

24	الفرق بين ثمن البيع و ثمن الشراء لسلعة ما بشرط أن يكون ثمن الشراء أكبر من ثمن البيع يسمى...		
	A) الزيادة	B) النقصان	C) الخسارة
25 ليس لها وحدة		
	A) التناسب	B) المعدل	C) السرعة
26	لحساب زكاة مبلغ حال عليه الحول وبلغ النصاب فإنما إما تقسم المبلغ على 2.5 أو تضرب المبلغ في 40 :		
	A) صواب	B) خطأ	
27	إذا كانت $\frac{x-2}{3} = \frac{5}{x}$ فإن للمعادلة حلان هما:		
	A) 5, -2	B) -5, -3	C) -3, 5
28	حل المعادلة $1 = \frac{x-1}{3} + \frac{x-4}{3}$ هو $x = 4$		
	A) صواب	B) خطأ	
29	من المعادلة $ax^2 + bx + c = 0$ إذا كان $b^2 - 4ac = 0$ فإن للمعادلة جذران حقيقيان متساويان		
	A) صواب	B) خطأ	
30	تصيب كل بنت = $\frac{\text{باقي التركة}}{\text{عدد البنات} + (\text{عدد الأبناء}) \cdot 2}$		
	A) صواب	B) خطأ	

مع أطيب تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح