

نموذج B

الإختبار الدوري الأول لمادة رياضيات Math 111
لطالبات 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 مسئولية الخطأ.
- أجبي على جميع الاسئلة التالية بتظليل رمز الاجابة الصحيحة فقط في ورقة الاجابة المرفقة اولا باول بالقلم الرصاص حسب خطوة (3)
- في الرسم ادناه وستحصلين مسئولية 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 الإجابة (مثال: نموذج الأسئلة A و ورقة الإجابة A)

1

2

3

أولا 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 ادوائر تحتوي على ارقام من صفر الى تسعة) التي تحتوي على الرقم المكافئ

مع تجنبت د. حنان باطرفي

تكتب المعلومات بالقلم الحبر

أريج صالح
الرقم الجامعي: 0124097
اسم المادة: الرياضيات التطبيقية للتخصصات النظرية
رمز المادة ورقمها: 111
رمزها: MATH
التسجيل: AE
مكان الاختبار: المنى: 12
القاعة: 1210
الاختبار
رمز نموذج الاسئلة A
حسب نموذج الاسئلة المعطى لك

مع تجنبت د. حنان باطرفي

بمع استخدام القلم الرصاص

بداً في تظليل اجابات الاسئلة من العمود (1) 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

البداية

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

النهاية

فضلا أجب على جميع الأسئلة التالية بتظليل رمز الإجابة الصحيحة فقط في ورقة الإجابة المرفقة:

			$(-2, 4) \cup [-3, 4] = (-3, 4]$	1
A) صواب	B) خطأ			
			$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$	2
A) صواب	B) خطأ			
			الكسر $\frac{12}{4}$ هو كسر في أبسط صورة	3
A) صواب	B) خطأ			
			الكسران $\frac{3}{5}, \frac{12}{20}$ متكافئان	4
A) صواب	B) خطأ			
			$d(x, y) = x - y $	5
A) صواب	B) خطأ			
			$3x^3(2x^{-3}) = 9$	6
A) صواب	B) خطأ			
			$x^3 - 27 = (x - 3)(x^2 + 3x + 6)$	7
A) صواب	B) خطأ			
			$x^{-1} + y = \frac{1 + xy}{x}$	8
A) صواب	B) خطأ			
			إذا كانت $A = \{1, 2\}$ و $B = \{2, 3, 4\}$ فإن $A \cap B = \{1, 2, 3, 4\}$	9
A) صواب	B) خطأ			
			$[-2, 1) = \{x: -2 < x \leq 1\}$	10
A) صواب	B) خطأ			
			المجموعة $X = \{a, b, c\}$ هي جزئية من :	11
A) $\{a, b, d\}$	B) $\{a, b, c, e\}$	C) $\{a, b, d, e\}$	D) \emptyset	

القاسم المشترك الأكبر للعددين 24 و 38				12
A) 3	B) 6	C) 1	D) 2	

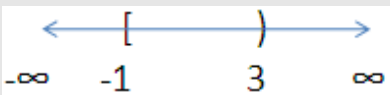
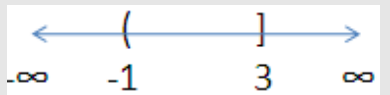
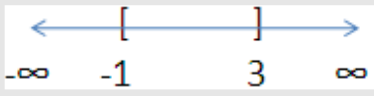
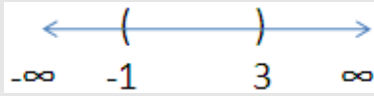
$\left(\frac{2x^2}{3y}\right)^{-3} = \dots$				13
A) $\frac{27y^3}{8x^6}$	B) $\frac{8x^6}{27y^3}$	C) $\frac{y^3}{x^6}$	D) $\frac{3y^3}{2x^6}$	

$\frac{4}{3} \div \frac{5}{12} = \dots$				14
A) 16/5	B) 5/16	C) 2/3	D) 1	

المسافة بين العددين -3 و 5 هي				15
A) 4	B) 2	C) 15	D) 8	

$(3 \times 6) + (14 \div 2) = \dots$				16
A) 16	B) 30	C) 25	D) 39	

$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \dots$				17
A) $\frac{1}{3}$	B) $\frac{1}{2}$	C) $\frac{3}{2}$	D) $\frac{2}{3}$	

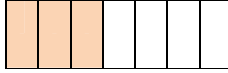
خط الأعداد الحقيقية الذي يمثل الفترة $\{x: -1 \leq x < 3\}$ هو				18
A) 	B) 			
C) 	D) 			

$x(y^2 - 1) = \dots$				19
A) $xy^2 - 1$	B) $y^2 - x$	C) $xy^2 - x$	D) $(xy)^2 - 1$	

$x^2 - 6x + 9 = \dots$				20
A) $(x - 6)(x + 9)$	B) $(x + 3)^2$	C) $(x + 3)(x - 3)$	D) $(x - 3)^2$	

$(y - 4)(y + 7) = \dots$				21
A) $y^2 + 3y - 28$	B) $y^2 - 3y - 28$	C) $y^2 + 3y + 28$	D) $y^2 - 3y + 28$	

تبسيط المقدار $\frac{4x^3+8x^2-10x}{2x}$ هو				22
A) $2x^2 + 4x + 5$	B) $2x^2 - 4x - 5$	C) $2x^2 + 4x - 5$	D) $2x^2 - 4x + 5$	

الجزء الملون من الشكل  يمثل بالكسر				23
A) $\frac{3}{7}$	A) $\frac{7}{3}$	A) $\frac{4}{7}$	A) $\frac{7}{4}$	

$(-3x^{-3}y^{-2})^3 = \dots$				24
A) $\frac{9}{x^9y^6}$	B) $\frac{-9}{x^9y^6}$	C) $\frac{-27}{x^6y^9}$	D) $\frac{-27}{x^9y^6}$	

$\sqrt[3]{\frac{16x^5y^2z^4}{2x^2y^5z}} = \dots$				25
A) $\frac{x}{y}$	B) $\frac{2x}{y}$	C) $\frac{2xz}{y}$	D) $\frac{2y}{xz}$	

$\sqrt{t^4} = \dots$				26
A) t^2	B) t	C) t^3	D) $ t $	

نتائج العملية: $[(16 - 6) + 2] \div (20 - 16) - 2 = \dots$				27
A) 0	B) 4	C) 1	D) 8	

$(a + b)^2 = a^2 + b^2$				28
A) صواب	B) خطأ			

إذا كانت x, n, m أعداد حقيقية فإن $(x^n)^m = x^{m+n}$				29
A) صواب	B) خطأ			

$2x^3 + 16 = \dots$				30
A) $2(x + 2)(x^2 - 2x + 4)$		B) $x(x^2 + 8)$		
C) $x(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$		D) $2x(x^2 - 4)$		

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق و النجاح