

نموذج C

الإختبار الدوري الثاني لمادة رياضيات Math 111
لطالبات السنة التحضيرية المسار الإداري و الإنساني (انتظام 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 سوالا) 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 و يمكنك اجراء محاولتك 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

4 مع تحيات د. حنان باطرفي

5 مع تحيات د. حنان باطرفي

6 مع تحيات د. حنان باطرفي

7 مع تحيات د. حنان باطرفي

8 مع تحيات د. حنان باطرفي

9 مع تحيات د. حنان باطرفي

10 مع تحيات د. حنان باطرفي

11 مع تحيات د. حنان باطرفي

12 مع تحيات د. حنان باطرفي

13 مع تحيات د. حنان باطرفي

14 مع تحيات د. حنان باطرفي

15 مع تحيات د. حنان باطرفي

16 مع تحيات د. حنان باطرفي

17 مع تحيات د. حنان باطرفي

18 مع تحيات د. حنان باطرفي

19 مع تحيات د. حنان باطرفي

20 مع تحيات د. حنان باطرفي

21 مع تحيات د. حنان باطرفي

22 مع تحيات د. حنان باطرفي

23 مع تحيات د. حنان باطرفي

24 مع تحيات د. حنان باطرفي

25 مع تحيات د. حنان باطرفي

26 مع تحيات د. حنان باطرفي

27 مع تحيات د. حنان باطرفي

28 مع تحيات د. حنان باطرفي

29 مع تحيات د. حنان باطرفي

30 مع تحيات د. حنان باطرفي

أجيب على كل فقرة مما يلي باختيار الإجابة الصحيحة ومن ثم تظليلها في ورقة الإجابة تبعا 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 = $\frac{\text{باقي التركة}}{(\text{عدد البنات}) + 2}$			
	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 تبعا لرقم الفقرة

12هي معدل تغير المسافة بالنسبة للزمن.			
	A) السرعة	B) المسافة	C) الزمن	D) لاشيء مما ذكر
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	D) 130
14	إذا كانت $\frac{x-1}{3} = \frac{4}{x}$ فإن للمعادلة حلان هما:			
	A) 4 , -4	B) 4 , 3	C) -3 , 0	D) -3 , 4
15	إذا كانت زكاة المال لمبلغ ما هي 9,000 ريال فإن المبلغ هو			
	A) 260,000	B) 350,000	C) 340,000	D) 360,000
16	معادلة الخط المستقيم الرأسي الموازي لمحور Y ويبعد عنه مسافة 4 هي....			
	A) $x = -4$	B) $x = 4$	C) $y = -4$	D) $y = 4$
17	الفرق بين ثمن البيع و ثمن الشراء لسلعة ما بشرط أن يكون ثمن البيع أكبر من ثمن الشراء يسمى...			
	A) الزيادة	B) النقصان	C) الربح	D) الخسارة
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 جزءا قدره 5 هي			
	A) $y = -5x + \frac{1}{3}$	B) $y = \frac{1}{3}x - 5$	C) $y = \frac{1}{3}x + 5$	D) $y = 5x + \frac{1}{3}$
20	نقطة المنتصف بين النقطتين $(-3,4)$, $(3,0)$ هي.....			
	A) (2,0)	B) (0,2)	C) (0,4)	D) (4,0)
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 $x, 10, 4, 5$ 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.....			
	A) 2	B) 1	C) 7	D) 9