

نموذج A

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 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

2

3

4

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

1	المسافة بين النقطتين $(-1,-3)$, $(2,-3)$ تساوي		
	A) 3	B) $\sqrt{3}$	D) $\sqrt{27}$
2	تبسيط المقدار $\frac{3}{x-2} - \frac{2}{x^2-4}$ هو $\frac{1}{x-2}$		
	A) صواب		B) خطأ
3	قيمة المتغير x في المعادلة $2x-4=0$ هي:		
	A) 2	B) 4	D) -1
4	حل المعادلة $\sqrt[3]{t+1}=2$ هو.....		
	A) 2	B) 1	D) 5
5	حل النظام التالي: $2r + 3t = 14$ $-2r + t = 2$ هو.....		
	A) $r = 1, t = 4$	B) $r = -1, t = 4$	D) $r = 4, t = 1$
6	النقطة $(-1,2)$ تقع في الربع:		
	A) الرابع	B) الثالث	D) الأول
7	إذا كانت الأعداد $x, 10, 4, 5$ متناسبة فإن قيمة x هي		
	A) 20	B) 40	D) 8
8	نقطة المنتصف بين النقطتين $(4,-3)$, $(0,3)$ هي.....		
	A) $(2,0)$	B) $(0,2)$	D) $(4,0)$
9	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) $y = \frac{1}{3}x + 5$	D) $y = 5x + \frac{1}{3}$
10	لحساب زكاة مبلغ حال عليه الحول وبلغ النصاب فإننا إما نقسم المبلغ على 40 أو نضرب المبلغ في $\frac{2.5}{100}$:		
	A) صواب		B) خطأ
11	معادلة الخط المستقيم الرأسي الموازي لمحور Y ويبعد عنه مسافة 4 هي.....		
	A) $y = -4$	B) $y = 4$	D) $x = 4$

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

12	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) $m_1 \neq m_2$
13	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) 750 ريال	D) 1590 ريال
14	إذا كان وزن أحمد 60 كجم ووزن محمد 40 كجم، فإن نسبة وزن محمد إلى وزن أحمد هي			
	A) 2:3	B) 3:2	C) 4:2	D) 4:3
15	النسبة المئوية للكسر $\frac{3}{5}$			
	A) 20%	B) 40%	C) 60%	D) 80%
16	للمعادلة: $\sqrt{x^2 - 6x} = 4$ حلان هما ...			
	A) -8, -2	B) -8, 2	C) 8, -2	D) 8, 2
17	مجموعة حل المتراجحة $6x - 10 \geq 5x - 16$ هي			
	A) $S = \{x : x \geq 6\}$	B) $S = \{x : x \leq 6\}$	C) $S = \{x : x \leq -6\}$	D) $S = \{x : x \geq -6\}$
18	نصيب كل بنت = $\frac{\text{باقي التركة}}{(\text{عدد البنات}) + 2}$ عدد الأبناء			
	A) صواب	B) خطأ		
19	توفيت زوجة عاقر وتركت ميراث قدره 120000 ريال وتركت زوج وأم وأب فإن نصيب الزوج هو			
	A) التركة 1/2	B) التركة 1/4	C) التركة 1/3	D) التركة 1/5
20	يكتب خالد 4800 كلمة في 8 ساعات. معدل ما يكتبه في الساعة :			
	A) 400 كلمة/ الساعة	B) 500 كلمة/ الساعة	C) 600 كلمة/ الساعة	D) 700 كلمة/ الساعة
21	إذا كانت زكاة المال لمبلغ ما هي 9,000 ريال فإن المبلغ هو			
	A) 360,000	B) 350,000	C) 340,000	D) 320,000
22	تبسيط المقدار $\left(\frac{x+2}{x-4}\right)\left(\frac{x+1}{x^2-3x-4}\right)$ هو $\frac{(x+2)}{(x-4)}$			
	A) صواب	B) خطأ		

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

23 حل المعادلة $\frac{x-1}{3} + \frac{x-4}{3} = 1$ هو $x = 8$

A) صواب	B) خطأ
---------	--------

24 من المعادلة $ax^2 + bx + c = 0$ إذا كان $b^2 - 4ac < 0$ فإن للمعادلة جذران حقيقيان مختلفان

A) صواب	B) خطأ
---------	--------

25 هي معدل تغير المسافة بالنسبة للزمن.

A) المسافة	B) السرعة	C) الزمن	D) لاشيء مما ذكر
------------	-----------	----------	------------------

26 تكاليف إنتاج مجموعة من الحقائب تعطى بالمعادلة $y = 5x + 100$, حيث x عدد الحقائب. إذا كان عدد الحقائب 30 حقيبة فإن تكاليف الإنتاج هي :

A) 250	B) 150	C) 100	D) 130
--------	--------	--------	--------

27 25% من العدد 80 تساوي

A) 30	B) 20	C) 50	D) 40
-------	-------	-------	-------

28 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
-----------	-----------	-----------	----------

29 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
------------	------------	----------	------------

30 مقدار زكاة المال المستحقة على مبلغ 14000 ريال بفرض أنه بلغ النصاب و مضى عليه حول هو

A) 120 ريال	B) 400 ريال	C) 350 ريال	D) 250 ريال
-------------	-------------	-------------	-------------