

 الصف :

 الزمن : ثلاث ساعات

المادة : رياضيات (1-3 )

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التربية والتعليم**

 **الإدارةالعامة للتربية والتعليم**

**إختبار مادة الرياضيات ( 1-3 ) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1443 ه÷ المصح :**

**اسم الطالبة /**...................................... المراجع :

 **المدقق :**

**رقم الجلوس /**........................ **الشعبة /**.............. **المجموع :**

**السؤال الأول :** ــ **إختر الإجابة الصحيحة مع توضيح خطوات الحل أن إمكن ذلك فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **النقطة**  هي صورة النقطة  **بالإنعكاس حول** **:ـ** |
| **ا** | **الدائرة**  | **ب** | **محور y**  | **ج** | **محور x**  | **د** | **الخط المستقيم** *y = x* |
| 2 | **صورة النقطة** **بالإزاحة** (*x*, *y*) → (*x* + 5 , *y* -1) **هي :** |
| **ا** | (3, -4)  | **ب** | (2,-3) | **ج** | (3,- 3)  | **د** | (-3, 2) |
| 3 | **صورة النقطة**  **بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية** 270º **في اتجاه ضد عقارب الساعة هي :** |
| **ا** | (3,-2-)  | **ب** | (2,-3) | **ج** | (3, 2) | **د** | (-3, 2) |
| 4 | **صورة النقطة** $\left(5,3\right)$ **بالإنعكاس حول محور** $y$ **ثم إزاحة وفقاً للقاعدة** $\left(x,y\right)\rightarrow \left(x+2,y\right)$ |
| **ا** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| 5 | **صورة النقطة** ( (3, -2**الناتجة عن تمدّدٍ مركزه نقطة الأصل ومعامله** = 2 $\frac{1}{2}$***r*** **هي:ـ** |
| **ا** |  (2,-3)  | **ب** |  (6,-4)  | **ج** | (-6,4)  | **د** | (3,-2) |
| 6 | **رتبة التماثل الدوراني للسداسي المنتظم تساوي :** |
| **ا** | 4 | **ب** |  6 | **ج** | 5 | **د** | 7 |
| 7 | **إذا كانت | *r* |<** 1 **يكون التمدد :ـ** |
| **ا** |  تصغيراً  | **ب** | تكبيراً | **ج** | تحويل تطابق | **د** | غير ذلك |
| 8 | **رؤوس الشكل الرباعي** HJLK **هي:** ( 5 , K(2 , ( 1 , H(1, 0) , J(0, 4) , L(3 . **إذا أُزيح** HJLK**بمقدار** 3 **وحدات إلى اليسار و** 5 **وحدات إلى الأسفل ، فما إحداثيات الرأس** ' K |
| **ا** |  (-1, 0) | **ب** | (-6, -3) | **ج** | (-5, -10) | **د** | (5, 10) |
| 9 | **أي قطعة مستقيمة يقع طرفاها على الدائرة تسمى :** |
| **ا** |  **وتر**  | **ب** | **نصف قطر** | **ج** | **محيط الدائرة** | **د** | **مركز الدائرة** |
| 10 | **إذا كان نصف قطر دائرة هو** r = 6 in **فإن المحيط** C **يساوي :ـ** |
| ا | 3π in  | ب | 6π in  | ج | 9π in | د | 12π in  |
| 11 | **الدائرة التي معادلتها** (*x* – 3 ) 2 + *y* 2 = 16 **مركزها :-**  |
| **ا** |  ( 3 , 1)  | **ب** | ( -3 , 0 ) | **ج** |  ( -3 ,1 ) | **د** | (3 , 0 ) |
| 12 | **في الشكل المقابل** $ \overbar{DE }$**,** $\overbar{DF}$***مماسان للدائرة*** *G ,* ***قيمة*** *x* ***تساوي***:  |
| **ا** | 12 | **ب** | 14 | **ج** | 18 | **د** | 16  |
| 13 | **في الشكل المقابل** *m∠* 5 يساوي : |
| **ا** | 40º | **ب** | 110º  | **ج** |  50º | **د** | 130º |
| 14 | **في الشكل المقابل** *m∠* 9 يساوي : |
| **ا** | 60º | **ب** | 90º | **ج** | 120º | **د** | 240º |
| 15 | **القوس الذي قياسه أقل من** $180^{°}$ **يسمى :** |
| **ا** | **دائرة** | **ب** | **قوس أكبر** | **ج** | **قوس أصغر**  | **د** | **نصف دائرة .** |
| 16 | في الشكل المجاور *x* تساوي:ـ  |
| **ا** | 4 | **ب** |  2 | **ج** | 3 | **د** | 6 |
| 17 | في الشكل المجاور *x* تساوي:ـ  |
| **ا** | 1 | **ب** |  9 | **ج** | 8 | **د** | 3 |
| 18 | **إذا تعامد مستقيم مع نصف قطر دائرة عند نهايته على الدائرة، فإن هذا المستقيم يكون:ـ** |
| **ا** |  **قطرللدائرة**  | **ب** | **مماس للدائرة**   | **ج** | **وتر للدائرة**  | **د** | **مركز للدائرة** |
| 19 | في الشكل المجاور *x* تساوي:ـ  |
| **ا** | 30º | **ب** | 60º | **ج** | 90º | **د** | 120º |
| 20 | في الشكل المقابل NP  *لm* تساوي : |
| **ا** |  120º | **ب** | 60º | **ج** | 30º | **د** | 240º |

السؤال الثاني: ــ اجيبي عن المطلوب فيما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1~ | في الدائرة w إذا كان RS≅TV فأوجدي RS؟  | 2~ | ***قيمة X في الشكل المجاور :*** |
|   |  n9.png |
| 3~ | **من الشكل المقابل معامل التمدد الذي يحول الشكل** $ABCD$ **إلى الشكل** $A^{'}B^{'}C^{'}D^{'}$ | 4~ | إذا كان نصف قطر ⊙ *W* هو 4 وحدات، ونصف قطر ⊙ *Z*يساوي7 وحدات و *XY* = 2  فإن |
| معامل التمدد = |  |
|  |

السؤال الثالث : A حددي ما إذا كان المثلثين متشابهين أم لا وإذا كانا كذلك اكتبي عبارة التشابه ؟

 

....................................................................................................................................................................................................................................

B / في ∆ABC إذا كان BE=6 . EC=9 .AD=8 .DC=12 فهل (AB) ̅‖(DE) ̅ برري إجابتك

 

السؤال الرابع :



 إنتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات لكم بالتوفيق والنجاح