

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** **بالإنعكاس حول محور** **ثم إزاحة وفقاً للقاعدة** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ا** |  | | | | | | **ب** | | |  | | | | | | | | | | | | **ج** | | | | | |  | | | | | | | | | **د** | | | | |  | | | | | |
| 5 | **صورة النقطة** ( (3, -2**الناتجة عن تمدّدٍ مركزه نقطة الأصل ومعامله** = 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** **,** ***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** **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** **إلى الشكل** | 4~ | إذا كان نصف قطر ⊙ *W* هو 4 وحدات، ونصف قطر ⊙ *Z*يساوي7 وحدات و *XY* = 2  فإن | |
| معامل التمدد = | |  | | | |
|  | | | |

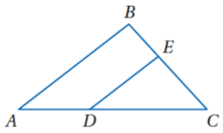
السؤال الثالث : A حددي ما إذا كان المثلثين متشابهين أم لا وإذا كانا كذلك اكتبي عبارة التشابه ؟

صورة تحتوي على ساعة

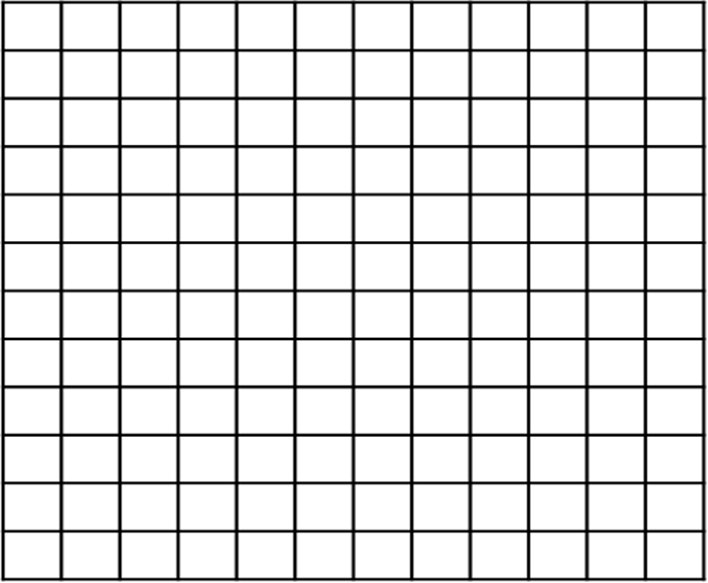
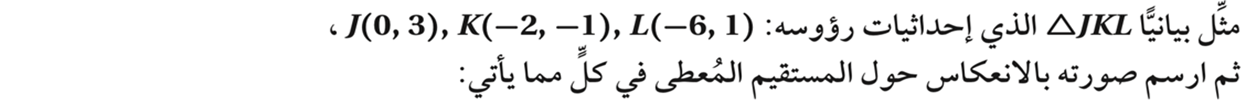
تم إنشاء الوصف تلقائياً

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

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