

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة

مكتب تعليم

الثانوية الأولى

المــــــــادة: رياضيات

الصـــف: أول ثانوي

الشعبـــة: ١-٢

اليـــــــوم: الأحد

التاريــخ: ٢٩-١١-١٤٤٤هـ

الفتـــــرة: الأولى

الزمـــــن: ثلاث ساعات

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

٤٠

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالبة |  |
| رقم الجلوس |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة | | اسم المصححة وتوقيعها | اسم المراجعة وتوقيعها | اسم المدققة وتوقيعها |
| رقما | كتابة |
| س١ |  |  |  |  |  |
| س٢ |  |  |
| س٣ |  |  |
| س٤ |  |  |
| المجموع |  |  |

(طالبتي النجيبة استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

**يتبع**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية** | | | | | | | | | **١٥ درجة** |
| ١ | معادلة الدائرة التي مركزها وطول قطرها 4 هي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٢ | في الشكل المقابل قيمة هي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٣ | إذا كان لدينا الدوران فإن مقدار زاويته | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٤ | الشكل التالي يوصف على أنه: | | | | | | | | |
| a | ليس تبليطاً | b | تبليط غير منتظم | c | تبليط متسق ومنتظم | d | تبليط غير متسق | |
| ٥ | رتبة التماثل الدوراني ومقداره للشكل الثماني المنتظم: | | | | | | | | |
| a | رتبته 8 ومقداره° 45 | b | رتبته 5 ومقداره° 54 | c | رتبته 7 ومقداره° 45 | d | رتبته 6 ومقداره° 45 | |
| ٦ | في الشكل المقابل لإثبات تشابه المثلثين نستعمل نظرية | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٧ | تكون صورة النقطة بإزاحة مقدارها وحدتين للأسفل ووحدة لليسار ثم بالانعكاس حول محور هي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٨ | عدد محاور تناظر المثلث متطابق الأضلاع يساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ٩ | صورة النقطة الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله هي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٠ | في الشكل المقابل يسمى | | | | | | | | |
| a | *وتر* | b | *نصف قطر* | c | مركز الدائرة | d | مماس | |
| ١١ | في الشكل المقابل الوتر هو | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٢ | في الشكل المقابل إذا كان فإن يساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٣ | القوس الذي قياسه أقل من يسمى | | | | | | | | |
| a | نصف دائرة | b | القوس الأكبر | c | *القوس الأصغر* | d | محيط | |
| ١٤ | في الشكل المقابل مماسان للدائرة , قيمة تساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |
| ١٥ | في الشكل المقابل قيمة تساوي | | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني/ اختاري كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة** | | **١٠ درجة** | |
| ١ | إذا قطع قاطعان ثلاثة مستقيمات متوازية أو أكثر فإن أطوال أجزاء القاطعين تكون متناسبة | صح | خطأ |
| ٢ | المضلعات المتشابهة لها الشكل نفسه وليس بالضرورة أن يكون لها القياسات نفسها | صح | خطأ |
| ٣ | إذا تشابه مثلثان فإنّ النسبة بين طولي كل ارتفاعين متناظرين تساوي النسبة بين طولي كل ضلعين متناظرين | صح | خطأ |
| ٤ | إذا طابقت زاويتان في مثلث زاويتين في مثلث آخر فإن المثلثين متشابهان | صح | خطأ |
| ٥ | صورة النقطة إذا كانت تقع على خط الانعكاس هي النقطة نفسها | صح | خطأ |
| ٦ | إذا كان مستقيم مماسًّا لدائرة، فإنه يكون عموديًّا على نصف القطر المار بنقطة التماس. | صح | خطأ |
| ٧ | قياس الزاوية الميحطية يساوي نص قياس القوس المقابل لها | صح | خطأ |
| ٨ | القطعة المستقيمة التي يقع طرفاها على الدائرة تسمى وتر | صح | خطأ |
| ٩ | الأقواس المتطابقة هي التي تقع في دائرتين مختلفتين ولا يكون لها القياس نفسه | صح | خطأ |
| ١٠ | القاطع هو مستقيم يقطع الدائرة في نقطة واحدة فقط | صح | خطأ |

**يتبع**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب | | | ٥ درجات |
| 1 | ارسمي محاور الشكل التالي |  | |
| 2 | من المعادلة المقابل فإن مركز الدائرة هو ونصف قطرها هو **ـــــــــــــــــــ** |  | |
| 3 | من خلال الشكل المقابل أوجدي قيمة𝑥 هي |  | |
| 4 | ارسمي المماسات المشتركة للدائرتين المقابلتين |  | |
| 5 | من خلال الشكل المقابل أوجدي |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الرابع/ اختاري للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني | | | | | ١٠ درجات |
| **١** | الزاوية المركزية في الدائرة |  |  | هو تحويل هندسي يكبر الشكل أو يصغره بنسبة محددة | |
| **٢** | الانعكاس |  | هو إجراء تحويل هندسي على شكل ما ثم إجراء تحويل هندسي أخر على صورته | |
| **٣** | معامل التمدد |  | هو صورة منطبقة على الشكل نفسه نتيجة لدوران، أو انعكاس، أو إزاحة، أو تركيب إزاحة وانعكاس | |
| **٤** | الدوران |  | **هو النسبة بين أطوال الأضلاع المتناظرة لمضلعين متشابهين** | |
| **٥** | القطعة المنصفة للمثلث |  | هو تحويل هندسي ينقل نقاط الشكل جميعها أو المسافة نفسها وبالاتجاه نفسه | |
| **٦** | الإزاحة |  | هي التي توازي أحد أضلاعه وطولها يساوي نصف طول ذلك الضلع | |
| **٧** | معامل التشابه |  | هو تحويل تدور به كل نقطة من نقاط الشكل بزاوية معينة واتجاه معين حول نقطة ثابتة | |
| **٨** | التماثل |  | هو نسبة طول صورة الشكل إلى طوله الأصلي | |
| **٩** | تركيب التحويلات الهندسية |  | هو تحويل هندسي يمثل قلب الشكل حول مستقيم | |
| **١٠** | التمدد |  | هي زاوية يقع رأسها في المركز وضلعاها نصفا قطرين في الدائرة  انتهت الأسئلة  تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح  معلمات المادة / | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بـمنطقة تبوك**  **مدرسة ثانوية .......** | **بسم لله الرحمن الرحيم** | | |  |  | | --- | --- | | **اسم الطالب** |  | | **الصف** | **أول ثانوي** | | **المادة** | **رياضيات 3-1** | | **الزمن** | **3 ساعات** | | **رقم الجلوس** |  | |
|  |  |
| **نموذج اسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1442 / 1443هـ** | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصحح** | **توقيعه** | **اسم المراجع** | **توقيعه** | **اسم المدقق** | **توقيعه** |
| **الأول** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثاني** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثالث** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**السؤال الأول : أختر الاجابة الصحيحة**

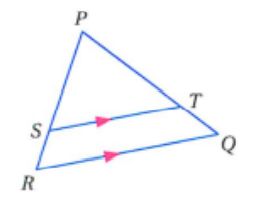
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **من الشكل فإن معامل تشابه**  **الشكل يساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | | **B** | | |  | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **2** | **مستطيلان متشابهان معامل التشابه بينهما فإذا كان محيط المستطيل الكبير يساوي فإن محيط المستطيل الصغير يساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | | **B** | | |  | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **3** | **من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | | **B** | | |  | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **4** | **من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | | **B** | | |  | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **5** | **من الشكل المقابل إذا كانت قطعة منصفة في فإن تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | | **B** | | |  | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **6** | **من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | | **B** | | |  | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **7** | **من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | **B** | | |  | | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **8** | **من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | **B** | | |  | | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **9** | **من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | | **B** | | |  | | | | **C** |  | | | | | | **D** | |  |
| **10** | **من الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | **B** | |  | | | | | | | **C** |  | | | | **D** | |  | | | | |
| **-11صورة النقطة بالإنعكاس حول محور هي النقطة** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | **B** | |  | | | | | | | | **C** |  | | | **D** | |  | | | | | |
| **-12صورة النقطة بالإنعكاس حول محور هي النقطة** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | **B** | |  | | | | | | | | **C** |  | | | **D** | |  | | | | | |
| **-13إزاحة النقطة وفقاً للقاعدة  *يكون النقطة*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | **B** | |  | | | | | | | | **C** |  | | | **D** | |  | | | | | |
| **-14عند تدوير النقطة بزاوية عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | **B** | |  | | | | | | | | **C** |  | | | **D** | |  | | | | | |
| **-15صورة النقطة بالإنعكاس حول محور ثم إزاحة وفقاً للقاعدة** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | **B** | |  | | | | | | | | **C** |  | | | **D** | |  | | | | | |
| **-16عدد محاور تماثل المستطيل يساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | **B** | |  | | | | | | | | **C** |  | | | **D** | |  | | | | | |
| **-17رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | **B** | |  | | | | | | | | **C** |  | | | **D** | |  | | | | | |
| **-18عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | **B** | |  | | | | | | | | **C** |  | | | **D** | |  | | | | | |
| **19** | **عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **20** | **صورة النقطة بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله تكون** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **21** | **في الدائرة التي طول قطرها يكون طول نصف قطرها يساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **22** | **من الشكل المقابل تسمى الدائرتان** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | | ***متقاطعتان*** | | | | | **B** | | | **متماستان من الخارج** | | | | | **C** | **متحدتا المركز** | | | | | **D** | | **متماستان من الداخل** | |
| **23** | **من الشكل المقابل قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **24** | **في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر يساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **25** | **في الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **26** | **في الشكل المقابل تكون قيمة تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **27** | **في الشكل المقابل إذا كان فإن تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **28** | **من الشكل المقابل تكون تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **29** | **من الشكل المقابل إذا كانت فإن تساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | |  | | | | | **B** | | |  | | | | | **C** |  | | | | | **D** | |  | |
| **30** | **من الشكل المقابل معامل تشابه إلى يساوي** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **A** | | **1.25** | | | | | **B** | | | **2** | | | | | **C** |  | | | | | **D** | | **3** | |

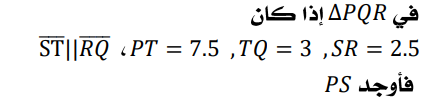
|  |  |
| --- | --- |
| -1 ***إذا تشابه مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة تكون متطابقة*** |  |
| **-2 من *الشكل المقابل يكون*** |  |
| **-3 *الإزاحة تحافظ على الأبعاد و قياسات الزوايا*** |  |
| **-4 *إذا كان معامل التمدد يكون التمدد تكبير*** |  |
| **-5 *تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافئ دوران*** |  |
| **-6 *قياس نصف الدائرة يساوي*** |  |
| **-7 *في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة*** |  |
| **-8*عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان*** |  |

**السؤال الثاني :**

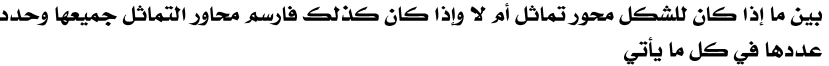
**ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ**

**السؤال الثالث : أجب على الاسئلة الاتية :**



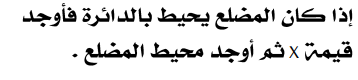


**-A**

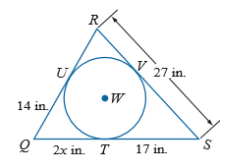


**-B**





**-C**



**دعائي لأبنائي الطلاب بالتوفيق والنجاح معلم المادة /**

**مع امنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق**

**معلم المادة / عبدالمجيد الرشيدي**