|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**    **وزارة الــتـعـلـيــم**  **إدارة تعليم صبيا – مكتب ضمد**  **متوسطة وثانوية الشقيري** | | | | | **التاريخ : 29 / 11 /1443 هـ الصف: 1ث**  **الفترة : الأولى عدد الأوراق : 6 الزمن : ثلاث ساعات** |
| **نموذج إجابة اختبار مادة الرياضيات 1-3 الفصل الدراسي الثالث لعام1442- 1443هـ** | | | | | |
| **السؤال** | **الأول** | **الثاني** | **الثالث** | **المجموع** | **تعليمات الاختبارات:**  **عزيزتي الطالبة يجب عليك التقيد بالآتي :**   1. **كتابة الاسم ورقم الجلوس كاملاً كما هو مدون بالبطاقة .** 2. **الكتابة بالقلم الأزرق فقط.** 3. **عدم استخدام الطامس أو المزيل في ورقة الاختبار.** 4. **استخدام قلم الرصاص في الرسم فقط.** 5. **الإجابة على جميع الأسئلة وعدم ترك أي سؤال.** |
| **الدرجة** | **20** | **10** | **10** | **40** |
| عشرون درجة فقط | عشر درجات فقط | عشر درجات فقط | أربعون درجة فقط |
| **المصححة** | **صفاء شبيلي** | | | |
| **المراجعة** | **نوال فقيه** | | | |

**20**

**20**

**السؤال الأول :**

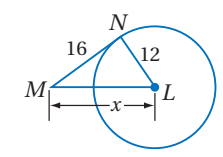
1. ظللي الجواب الصحيح من بين الإجابات التي تلي كل فقرة فيما يلي :

16 عشرون درجة فقط

تابعي حل الأسئلة

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | لدى ليلى نموذج لطائرة مروحية حقيقية إذا كان طول الطائرة الحقيقية *وطول النموذج فإن معامل تشابه النموذج إلى الطائرة الحقيقية يساوي......* | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯ | |
| 2 | طول الضلع الموضح في الشكل: | | | | |
| ◯ 10 | ◯ 8 | ◯ 7 | ◯ 5 | |
| 3 | المسلمة أو النظرية التي تثبت تشابه المثلثين  الموضحين بالرسم هي : | | | | |
| ◯ SSS | ◯ SAS | ◯ ASA | ◯ AA | |
| 4 | إذا علمت أن قطعة منصفة في المثلث الموضح بالرسم فإن قيمة تساوي : | | | | |
| ◯ 11 | ◯ 5 | ◯ 9 | ◯ 10 | |
| 5 |  | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | | ◯ |
| 6 | قاعدة الإزاحة التي تنقل المثلث الأصلي إلى الصورة الممثلة بالشكل :    الصورة  الأصل | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯ | |
| 7 | *صورة النقطة بدوان مركزه نقطة الأصل وزاويته هي :* | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯ | |
| 8 | تركيب الانعكاسين حول المستقيمين m و p يعطي : | | | | |
| ◯ إزاحة مقدارها 3 | ◯ إزاحة مقدارها 1.5 | ◯ دوران مقداره3 | ◯ دوران مقداره 1.5 | |
| 9 | الشكل السابق متماثل حول : | | | | |
| ◯ محور فقط | ◯ مستوى فقط | ◯ محور ومستوى | ◯ غير ذلك | |
| 10 | قام سعود بتمثيل صورة الرباعي كما في الشكل معامل مقياس التمدد الذي استعمله هو: | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯ | |
| 11 | إذا تم تدوير النقطة حول نقطة الأصل بزاوية ثم عكست الصورة الناتجة حول فإن إحداثيات النقطة الجديدة هي : | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯ | |
| 12 | إذا كان طول ضلع السداسي المحاط بالدائرة = 8 cm  فإن القيمة الدقيقة لمحيط الدائرة = ......... | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯  تابعي حل الأسئلة | |
| 13 | طول القوس مقربًا لأقرب جزء من مئة = ................... | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯ | |
| 14 | إذا كان رباعي مرسوم داخل دائرة فإن | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯ | |
| 15 | *من الشكل المجاور :* | | | | |
| ◯ | ◯ | ◯ | ◯ | |
| 16 | مركز ونصف قطر الدائرة المعطاه معادلتها : | | | | |
| المركز ◯ | المركز ◯ | المركز ◯ | المركز ◯ | |

1. أوجدي قيمة المتغير إذا علمت أن القطعة المستقيمة مماس للدائرة :



مماس

*باستخدام نظرية فيثاغورس*

ج) اكتبي معادلة الدائرة التي مركزها وتمر بالنقطة ؟

تابعي حل الأسئلة

تابعي حل الأسئلة

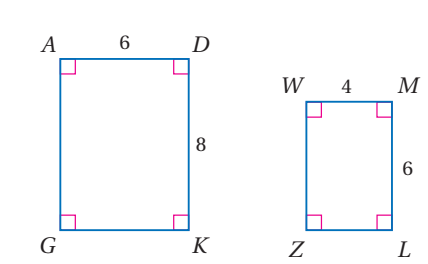
10

10

**السؤال الثاني :**  أ) صوبي ما بداخل المستطيل فيما يلي : عشر درجات فقط

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| م | العبارة | التصويب |
| 1 | إذا كان معامل التشابه بين مستطيلين متشابهين ومحيط المستطيل الكبير فإن محيط المستطيل الصغير يساوي |  |
| 2 | *من الشكل المجاور :* |  |
| 3 | *من الشكل المجاور :* |  |
| 4 | عند استخدام بروجكتور لتكبير شاشة الكمبيوتر التي طولها على شاشة العرض التي طولها فإن قوة تكبير البروجكتور تقريبًا تساوي |  |
| 5 | مقدار التماثل الدوراني للشكل التالي يساوي |  |
| 6 | *صورة النقطة بانعكاس حول محور هي* |  |
| 7 | التحويل الهندسي أو تركيب التحويلات الهندسية الذي يمثله الشكل التالي هو تركيب **دوران وانعكاس** | إزاحة انعكاس |

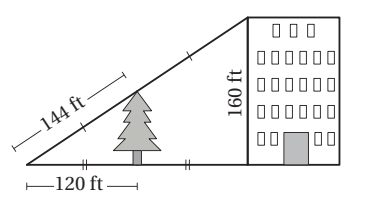
ج) حددي ما إذا كان المضلعان متشابهان أم لا وإذا كانا كذلك فاكتبي عبارة التشابه :



الأضلاع غير متناسبة

المضلعان غير متشابهين

ب) أوجدي ارتفاع الشجرة فيما يلي :



تابعي حل الأسئلة

10

10

**السؤال الثالث :**

1. **رقمي عناصر المجموعة الثانية بما يناسبها من عناصر المجموعة الأولى :**  عشر درجات فقط

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المجموعة الأولى** | **الترقيم** | **المجموعة الثانية** |
| 1 |  | 6 |  |
| 2 |  | 4 |  |
| 3 |  | 5 |  |
| 4 |  | **ــــــــ** |  |
| 5 |  | 1 |  |
| 6 |  | 2 |  |
|  | | 3 |  |

تابعي حل الأسئلة

1. مثلي المثلث المعطاه رؤوسه ثم مثلي صورته بانعكاس حول المحور .



1. مثلي صورة القطعة المستقيمة بتمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله .



**انتهت الأسئلة مع أطيب الدعوات لكن بالتوفيق والنجاح غالياتي معلمة المادة / صفاء شبيلي**