

**المادة:** الرياضيات

ا**لصف**: الثامن

**الزمن**: ساعتان

**النموذج**: ........................

**الجمهورية اليمنية**

**وزارة التربية والتعليم**

**مكتب التربية والتعليم م/ صنعاء**

**مكتب التربية والتعليم - همدان**

**مدارس الفاتح الدولية - فرع الطلاب**

**فرع**

**اختبار الفصل الثاني للعام الدراسي 1445 هـ**

1444**2021/2022م**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | | | **1** | | | **2** | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **المجموع** | |
| **الدرجة المعيارية** | | |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **60** | |
| **الدرجة المستحقة** | | |  | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **س** | **أجب مستعيناً بالله عن جميع الأسئلة الآتية** | | | | | | | | | | | | | | | | | **د** |
| **1** | **م** | **√** | | **×** | 1. ظلل الدائرة تحت الإشارة المناسبة أمام كل عبارة من العبارات الآتية : | | | | | | | | | | | | | **12**  **8** |
| **1** | **O** | | **O** | **النقطة (٠،٣) تقع على المحور السيني الموجب في المستوى الاحداثي المتعامد** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **O** | | **O** | **مساحة المعين = حاصل ضرب قطرية** | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **O** | | **O** | **إذا كانت = فإن س ل ك ص** | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **O** | | **O** | **لدينا النقطتان أ(س ، ص١) ،ب(س ، ص٢) فإن أ ب // المحور الصادي** | | | | | | | | | | | | |
| **5** | **O** | | **O** | **اذا كانت ك (س١، ص) ، ل (س٢، ص) فإن |ك ل| =|ص١+ص٢|** | | | | | | | | | | | | |
| **6** | **O** | | **O** | **النسبة : هي مقارنة بين كميتين من نوع واحد** | | | | | | | | | | | | |
| 1. ***عين مقدار و اتجاه كل انسحاب فيما يلي :***  * ***(س ، ص) (س + ٧ ، ص)***   ***المقدار...................................................***  ***الاتجاه...................................................***   * ***(س ، ص) (س ، ص – ٣,٥)***   ***المقدار...................................................***  ***الاتجاه...................................................*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***جـ) احسب قيمة س فيما يلي :*** | | | | | | | | | | | | | | | | | **10** |
|  | **م** | **أ** | | **ب** | **ج** | | **د** | 1. ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي : | | | | | | | | | | **10** |
| **1** | **O** | | **O** | **O** | | **O** | **الزوجان  *يشكلان تناسباً عندما قيمة ص =.......***   1. ***١٢ ب) ٩ جـ) ١٠ د) ٥*** | | | | | | | | | |
| **للأسئلة بقية** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س** | | **تابع اختبار الفصل الأول في مادة .............................. للصف .........................** | | | | | | | | | **د** | |
|  | **2** | **O** | | **O** | | **O** | **O** | **اذا كانت فإن =.......**   1. ***ب) جـ) د)*** | | |  |
| **3** | **O** | | **O** | | **O** | **O** | **لتكن س(٧،٣) ، ص(٣،-٢) فإن النقطة الواقعة بين س ، ص هي ........**   1. ***(٣،٢) ب) (٥،٢) جـ) (٥،٣) د) (-٢،٧)*** | | |
| **2** | **4** | **O** | **O** | | **O** | | **O** | | **أ ب جـ د معين فيه أ(١،٦) ، ب(٠،٣) ، جـ (١،٠) ، د(٢،٣) فإن مساحة المعين=........ وحده طولية مربعة**   1. ***١٢ ب) ٨ جـ) ١٠ د) ٦*** | **10** | |
| **5** | **O** | **O** | | **O** | | **O** | | **اذا كانت س(٣،٢) ، ص(-٣،٤) فإن نقطة المنتصف ن=...............**   1. ***(١،٣) ب) (٣،١) جـ) (-٣،١) د) (٣،-١)*** |
| 1. **إذا كانت ، أ + ب = ١٢ فأوجد قيمة كلاً من أ ، ب.** | | | | | | | | |
| **جـ) اكمل الفراغات التالية لتحصل على عبارات صحيحة :**   * **اذا كانت فإن** * **إذا كانت م ن // المحور السيني فإن م (٣،٢) ، ن(-٣ ، .......)** * **لدينا النقطتان س (٢،-٤) ،ص (٠،٢) فإن**  1. **س ص المحور .....................** 2. **س ص // المحور .....................** 3. **|س ص| =|...... - .......| =.............. وحدات طولية**  * **تقسيم قطعة مستقيمة معلومة بنسبة معلومة تنقسم الى نوعين:**  1. **تقسيم من ................................** 2. **تقسيم من ................................** | | | | | | | | | **10** | |
| **انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتفوق معلمتي المادة أ/اماني هزاع ، عفاف السروري** | | | | | | | | | | | |