

**الجمهورية اليمنية**

**وزارة التربية والتعليم**

**مكتب التربية والتعليم م/ صنعاء**

**مكتب التربية والتعليم - همدان**

**مدارس الفاتح الدولية - فرع الطلاب**

**فرع**

**الاسم:..........................**

**المادة:** الرياضيات

ا**لصف**: الثامن ( )

**الزمن**: ...................

**النموذج**:  **(ب)**

**اختبار شهر جماد اول 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،٤) تقع على المحور السيني الموجب في المستوى الاحداثي** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | | **O** | | | **O** | | | | **محيط المربع = ٤ طول ضلعه** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | | **O** | | | **O** | | | | **إذا كانت = فإن أ د ج ب** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | | **O** | | | **O** | | | | **لدينا النقطتان أ(س١ ، ص) ، ب(س٢ ، ص) فإن أ ب // المحور الصادي** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5** | | **O** | | | **O** | | | | **اذا كانت ك (س، ص١) ، ل (س، ص٢) فإن |ك ل| =|ص٢- ص١|** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6** | | **O** | | | **O** | | | | **التناسب : هو تساوي نسبتين او اكثر** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ***عين مقدار و اتجاه كل انسحاب فيما يلي :***  * ***(س ، ص) (س - ٣ ، ص)***   ***المقدار...................................................***  ***الاتجاه...................................................***   * ***(س ، ص) (س ، ص + ٢,٥)***   ***المقدار...................................................***  ***الاتجاه...................................................*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***جـ) احسب قيمة س فيما يلي :*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** |
| **للأسئلة بقية** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **س** | | | **تابع اختبار شهر جماد الاول في مادة : الرياضيات للصف: الثامن** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **د** | |
|  | | | | **م** | | | **أ** | | | | **ب** | | | | **ج** | | **د** | 1. ظلل الدائرة المعبرة عن الاختيار الصحيح أمام كل عبارة فيما يأتي : | | | | | | | | | | | |  | |
| **1** | | | **O** | | | | **O** | | | | **O** | | **O** | **الزوجان  *يشكلان تناسباً عندما قيمة س =.......***   1. ***٥ ب) ٩ جـ) ١٠ د) ١٢*** | | | | | | | | | | | |
|  | | | **2** | | **O** | | | | **O** | | | | **O** | | **O** | | | **اذا كانت فإن =.......**   1. ***ب) جـ) د)*** | | | | | | | | | | | **12** | |
| **3** | | **O** | | | | **O** | | | | **O** | | **O** | | | **لتكن أ(٨،٢) ، ب(٢،-١) فإن النقطة الواقعة بين أ، ب هي ........**   1. ***(٤،٢) ب) (٢،٨) جـ) (-٢،١) د) (-٨،١)*** | | | | | | | | | | |
| **4** | | **O** | | | **O** | | | | **O** | | | **O** | | | | **س ص ع ل معين فيه س(١،٦) ، ص(٠،٣) ، ع (١،٠) ، ل(٢،٣) فإن مساحة المعين=........ وحده طولية مربعة**   1. ***١٢ ب) ٨ جـ) ١٠ د) ٦*** | | | | | | | | | |  | |
| **5** | | **O** | | | **O** | | | | **O** | | | **O** | | | | **اذا كانت أ(-٤،٦) ، ب(-٤،٢) فإن نقطة المنتصف ن=...............**   1. ***(٢،٤) ب) (-٤،٤) جـ) (-٢،٣) د) (٢،-٣)*** | | | | | | | | | |
| **6** | | **O** | | | **O** | | | | **O** | | | **O** | | | | **اذا كانت فإن ك=...............**   1. ***٣ ب) ٤ جـ) ٥ د) ٦*** | | | | | | | | | |
|  | | | 1. **إذا كانت ، س + ص = ١٠ فأوجد قيمة كلاً من س ، ص.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **7** | |
| **جـ) اكمل الفراغات التالية لتحصل على عبارات صحيحة :**   * **اذا كانت فإن** * **إذا كانت أ ب // المحور الصادي فإن أ (٤،-٣) ، ب(..... ، ٥)** * **لدينا النقطتان أ (٥،-٣) ،ب (١،٥) فإن**  1. **أ ب المحور .....................** 2. **أ ب // المحور .....................** 3. **|أ ب| =|...... - .......| =.............. وحدات طولية**   س  ك  ص   * **من خلال الشكل المرسوم:**  1. **نسبة التقسيم من جهة س =** 2. **نسبة التقسيم من جهة ص =** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **13** | |
| **انتهت الأسئلة مع خالص دعائي لكم بالنجاح والتفوق معلمتي المادة أ/اماني هزاع ، عفاف السروري** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |