|  |  |
| --- | --- |
| **المؤسسة : مصطفى غازي الكالتوس السنة الدراسية : 2017/2018**  **الإختبار الأول في مادة ـ الرياضيات ـ**  **المستوى : ثانية متوسط المدة : 2 ساعة** | |
| **الوضعية الأولى:**   1. أحسب العبارة التالية: 2. اشرح لماذا ؟ 3. انجز القسمة العشرية للعدد 186 على العدد 7. 4. أكمل الجدول:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | حاصل القسمة | قيمة مقربة إلى الوحدة بالنقصان | قيمة مقربة إلى الوحدة بالزيادة | حصر مقرب إلى 0,01 لحاصل القسمة | |  | ……….. | ……….. | ……….. | ……….. |   **الوضعية الثانية:**   1. تمعن في الشكل ثم استخرج فواصل النقط A، B، C، D.      1. رتب تنازليا الأعداد النسبية التالية:   -6,89 ; 12,4 ; +12,29 ; -6,809  ; +1,22 ; -1,22   |  |  | | --- | --- | | **الوضعية الثالثة:** محمد و أنيس يدرسان في سنة ثانية متوسط   1. ساعدهما في استخرج احداثيات النقط: M، K، N.   محمد: بما أن OM=ON فإن النقطتان M و N متناظرتان بالنسبة الى النقطة O.  أنيس: لا أنت مخطأ.  بصفتك تدرس بنفس قسم محمد و أنيس، طُلب منك أن تحكم بينهما.   1. من منهما على صواب؟ مع التعليل. 2. في معلم للمستوي علم النقط A(+3 ;0) ؛ B(0 ;+3) ؛ C(+3 ;+3). 3. ما طبيعة المثلث ABC؟ 4. ضع النقط A’؛ B’؛ C’ نظائر كل من A؛ B؛ C بالنسبة إلى النقطة O. 5. ما نوع الرباعي ABA’B’؟ مبرراً جوابك. |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **الوضعية الرابعة:** الشكل مرسوم باليد الحرة   1. اعتماداً على التشفير حدد نوع الشكل. 2. على ورقة بيضاء أعد رسم الشكل بالأطوال الحقيقية. 3. أنشئ الدائرة (G) مركزها N و نصف قطرها NC. 4. عبّر بكسر عن القوس . | |  | | | **الوضعية الادماجية:**  مع حلول فصل الشتاء تكون الحمضيات متوفرة بكثرة؛ فطلبت منك والدتك أن تشتري لها 8kg من البرتقال لصنع المربى. | | | | | | قامت والدتك بنزع القشور فنقص الوزن بـ من كتلة البرتقال.   1. ما هي كتلة البرتقال بعد نزع القشور؟   أضافت سكر كتلته من كتلة البرتقال بدون قشور.   1. ما هي كتلة الخليط الناتج؟   تنقص كتلة المربى (الخليط) المحصل عليه بعد نضجه بـ من كتلته.   1. ساعد والدتك في إيجاد كتلة المربى المحصل عليه. 2. ما هو عدد العلب ذات 300g التي يمكن ملأها بهذا المربى؟ |  | |  | | | |
| **بالتوفيق** | **الصفحة 1/1** |