|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  مديرية التربية لولاية إليزي متوسطة بركات العرافي/إن أمناس | | |
| **{ الاختبار الثاني }**  **11 مــــارس 2019**  المدة: ساعتان  **في مادة الرياضيات لسنة الأولى متوسط** | | |
| **التمرين الأول: (4,5نقاط).**    لاحظ الشكل المقابل:   1. عبر بكسر عن الجزء الملون   ارسم نصف مستقيم مدرج (**وحدة الطول: 4 مربعات**)     1. علم عليه الكسور التالية:  ;  ;  ; 2. أنقل ثم ضع علامة  الجدول التالي:  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **العدد الطبيعي** | **يقبل القسمة على 2** | **يقبل القسمة على 3** | **يقبل القسمة على 4** | **يقبل القسمة على 5** | **يقبل القسمة على9** | | **2019** |  |  |  |  |  | | **1440** |  |  |  |  |  | | **125** |  |  |  |  |  |   **التمرين الثاني: (5نقاط).**   1. أرسم على ورقة ملمترية معلم للمستوي وعلم عليه النقط التالية:      1. مانوع المثلث ABC؟ 2. علم النقطة D بحيث يكون الرباعي ABDC مستطيل؟ 3. أعطي إحداثية النقطة D ؟ 4. أنشئ النقطة M منتصف القطعة  ثم أعط إحداثيتها؟ 5. ماذا نقول عن فاصلتين النقطتين A وB   **التمرين الثالث: ( 3,5 ).**   1. أنشئ الزاوية: 2. باستعمال المدور أنشئ نصف المستقيم  منصف الزاوية ؟ 3. استنتج قيس الزاوية 4. أستخرج من الشكل زاوية حادة وزاوية منفرجة؟  |  |  | | --- | --- | | **الصفحة 1/ 2** | **لا تنسى أقلب الورقة** |   **الوضعية الإدماجية: (07نقاط).**   1. **يمثل الشكل المقابل مخطط منزل؛ أراد صاحب المنزل تخصيص الجزء المخطط لجعله حديقة.**  * **أحسب محيط كل المنزل** * **أحسب مساحة كل المنزل بالمتر مربع؛ ثم بالسنتمتر مربع.**  1. **أحيطت حديقة المنزل (المثلث) بسياج بعد ترك مدخل عرضه 2m حيث ثمن المتر الواحد من السياح هو DA 600**  * **أحسب طول السياج اللازم لإحاطة هذه الحديقة ؟** * **أحسب ثمن السياج ؟**  1. **أراد زرع  من مساحة الحديقة بالحشيش الطبيعي**  * **أحسب المساحة المزروعة بالحشيش؟ إذا علمت أن مساحة الحديقة هي:**     **✍حظ موفق للجميع** | | |
| **صفحة 2/ 2** | **إنتهـــــــــــى** | **مع تحيات أساتذة المادة** |