المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و التكوين المهني و تكوين الأطر و البحث العلمي قطاع التعليم المدرسي أكاديمية جهة سوس ماسة درعة نيابة زاكورة الثانوية التأهيلية سيدي عمرو

فرض منزلي رقم 2 مادة الرياضيات الدورة الثانية

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي الأستاذ: ياسني نور الدين

| التمرين 1: | |
|--|--|
| | |
| و $CDEF$ متوازیا أضلاع $ABCD$ | |
| متوازي أضلاع $AEFB$ متوازي أضلاع | |
| AE=BF -بین اُن 2 | |
| التمرين2: | |
| O و $AECF$ متوازیا أضلاع لهما نفس المركز $ABCD$ | |
| متوازي أضلاع $DFBE$ متوازي أضلاع | |
| DF = BE - 2 | |
| التمرين3: | |
| ABCD معين | |
| A و B مماثلتي B و D على التوالي بالنسبة للنقطة E | |
| مستطیل $EFBD$ مستطیل $= 1$ | |
| EFB ما هي طبيعة المثلث $=2$ | |
| التمرين4: | |
| J و $CDEF$ مربعین مرکزیهما علی التوالی هما I و $ABCD$ | |
| 1- بين أن ICJD مربع | |
| ين أن I و J متماثلتين بالنسبة لنقطة O يجب تحديدها -2 | |
| التمرين5: | |
| [OA] شعاع للدائرة <i>ص.</i> | |
| واسط القطعة $[OA]$ يقطع الدائرة $oldsymbol{arrho}$ في M و N. | |
| , | |
| 1 بین أن OMAN معین. | |
| التمرين6: | |
| r دائرة مركزها O و شعاعها C | |
| OA=r انشئ نقطة A بحيث $A=r$ | |
| $A=1$ انشنی Δ مماس الدائرة Δ في النقطة Δ | |
| $OA = AB$ على المستقيم Δ) بحيث $OA = AB$ على المستقيم Δ | |
| · / | |
| 4 - أنشئ نقطة D بحيث الرباعي $OABC$ متوازي أضلاع $OABC$ مين ان $OABC$ مستطيل $OABC$ مين ان | |
| UADC UIDC 5 | |