|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المستوى : الثالثة متوسط Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> | | |
| اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات | | |
| الجــزء الأول: ) 12 نقطة (  التمرين الأول:) 02.5 نقاط (  **إليك الأعداد : a = 6 ، b = 2 ، c = 3 ، d = 5**  **أحسب مايلي :  ،** ، 7b2 + 3d2  التمرين الثاني:) 02.5 نقاط (  **اليك العبارة الجبرية D حيث : D = (2x + 3)(7x – 2)**  **1- أنشر ثم بسط العبارة D**  **2- أحسب D من أجل x = 2**  التمرين الثالث:) 03.5 نقاط (  **(C) دائرة ، [BC] قطر لها ، A نقطة من الدائرة (C)**  **1- بين أن المثلث ABC قائم في A**  **2- أنشئ M نظيرة B بالنسبة الى A ثم N نظيرة B بالنسبة الى C**  **- بين أن (AC) محور [BM]**  **3- برهن أن المثلث MBN قائم**    التمرين الرابع:) 03.5 نقاط (  **وحدة الطول هي السنتمتر**  **ABC مثلث قائم في A حيث : AB = 3 ، BC = 5**  **1- أنشئ الشكل ثم حدد الطول AC**  **2- E نقطة من [AB] حيث AE = 1 ، المستقيم الذي يشمل E ويعامد (AB) يقطع (BC) في النقطة M**  **- أوجد BM**  **- اوجد COS ثم استنتج قيس الزاوية**  **) تدور النتيجة الى الوحدة من الدرجة (**  الجــزء الثاني: ) 08 نقاط (  مسألـــــــــة:  **يملك أحمد قطعة ارض على شكل مثلث قائم ،مرسوم بمقياس**  c  **طول ضلعيها القائمين هو 4 cm ، 3 cm**  F  **1- أحسب P1 محيط المثلث المرسوم**  **2- أحسب P محيط القطعة الحقيقي بالمتر 3 cm**  **3- أحسب المساحة الحقيقية لهذة القطعة ( يطلب الكتابة العلمية )**  **4- يريد أحمد حفر بئر للسقي يبعد بنفس البعد عن أطراف هذه القطعة .**  A  **- بماذا تنصح عمي أحمد ؟**  B  E  **5- قام أحمد بشق طريق كما هو مبين في الشكل 4 cm**  **- ماهو طول هذا الطريق** . | | |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |