|  |
| --- |
| 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 + 3d2التمرين 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 ؟**BE **5- قام أحمد بشق طريق كما هو مبين في الشكل 4 cm** **- ماهو طول هذا الطريق** . |
| انتهى | الصفحة 1/1 | بالتوفيق |