|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **وزارة التربية الوطنية**  **اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات** | | |
| **المستوى الثالثة متوسط المدة🕞: 2 سا** | | |
| **التمرين الأول:**  **A و B عبارتان جبريتان حيث:**  ***،***  ***1/- أحسب كلا من* A *و* B *واكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال.***  ***2/- أحسب العدد* K *حيث:***  **التمرين الثاني:**  **1/- أكتب على الشكل حيث p عدد نسبي صحيح كلا من:**  **; ;**  **2/- أعط الكتابة العلمية لكل من الأعداد العشرية *x* و *y* و *z* حيث:**  ***x = 243 ; y = 86.2 ; z = 0.00431***  **3/- أكتب العدد على شكل حيث a و n عددان نسبيان صحيحان.**  **التمرين الثالث:**  **A**  **B**  **C**  **E**  **F**  **4cm**  **6cm**  **3cm**  **إليك الشكل المقابل حيث: (EF)//(BC) 🖘**  **1/- أحسب الطول AC**  **2/- إذا علمت أن BC = 12cm**  **- فاحسب الطول EF.**  **المسألة:**  **ABC مثلث حيث: AB = 3cm ، AC = 4cm.**  **1/- أنشئ النقطة G مركز ثقل المثلث ABC**  **2/ بفرض المستقيم (BG) يقطع [AC] في النقطة N ، قارن بين: AN و NC ثم بين BG و GN.**  **3/- إذا كان BN = 7.5cm ، أحسب الطول BG.**  **4/- أنشئ النقطتين N' و C' نظيرتي N و C على الترتيب بالنسبة إلى النقطة B.**   * **أثبت أن المثلثين BNC و BN'C' متقايسان.** * **قارن بين القيسين NB ، N'B ( علل جوابك )** | | |
| **انتهى** | **صفحة 1/1** | **☺ بالتوفيق و النجاح ☺** |