|  |
| --- |
| **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:**$A= \frac{-5}{8}+\frac{3}{4}$ ***،*** $B= \frac{1}{2} × \left(\frac{9}{5}- \frac{7}{5}\right)$***1/- أحسب كلا من* A *و* B *واكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال.******2/- أحسب العدد* K *حيث:*** $K= \frac{}{A}$**التمرين الثاني:****1/- أكتب على الشكل** $10^{P}$**حيث p عدد نسبي صحيح كلا من:** **;** $10^{2}×10^{4}$ **;** $\left(10^{3}\right)^{-2}$$\frac{10^{4}}{10^{5}×10^{-4}}$**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** $\frac{}{z}$ **على شكل** $a × 1^{n}$ **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 N**$\hat{C}$**B ، N'**$\hat{C'}$**B ( علل جوابك )**
 |
| **انتهى** | **صفحة 1/1** | **☺ بالتوفيق و النجاح ☺** |