|  |
| --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  04 فيفري 2025  المدة 1ســــــــــــــــــــــا  متوسطة شايب عمارة –عنابة  فرض 2 في مادة الرياضيات المستوى: الرابعة متوسط |
| التمرين الأول 8نقط   * انشر وبسط العبارة A حيث      * حلل العبارة التالية إلى جداء عاملين .      * ثم حلل A إلى جداء عاملين * حل المعادلة الاتية     التمرين الثاني 6نقط  أرادت فرح، سمية وعلي شراء هدية لزميلتهم بمناسبة عيد ميلادها ،على ألا يتعدى سعرها 5500دنار جزائري. كان مع فرح ثلث مايملكه علي، و كان مع سمية نصف ما عند علي.   * عبر بدلالة x عن المبلغ الذي يملكه كل واحد. * اعط حلا لهذا المشكل. * مثل حلول المتراجحة.   التمرين الثالث 6نقط  ABC مثلث متقايس الأضلاع حيث AB=4cm   * عين D حيث * عين E حيث * ما نوع الرباعي ACEB؟علل. * بين أن |
| ***بـــــــــــالتـــــــــــــــــوفــــــــــــــيــــــــــــــــــــق*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السلم | | المستوى سنة الرابعة متوسط السنة الدراسية 2024- 2025  تصحيح الفرض رقم 2 |
| كلي | جزئي |
| 8 | 2  2  2  2 | التمرين الأول 8نقط   * نشر وتبسط العبارة A حيث      * تحلل العبارة F إلى جداء عاملين      * تحلل A إلى جداء عاملين      * حل المعادلة الاتية   للمعادلة حلان |
| 6 | 3  2  1 | التمرين الثاني 6نقط   * تعبير بدلالة  عن المبلغ الذي مع فرح سمية و علي معا      * اكتب المتراجحة التي تسمح بحساب المبلغ مع علي .     حل المتراجحة     * مثل حلول المتراجحة   3000  ليست حلول المتراجحة  حلول المتراجحة |
| 6 | 1  1  1  2  1 | التمرين الثالث 6نقط  ABC مثلث متقايس الأضلاع حيث AB=4cm   * تعين D حيث * تعين E حيث * نوع الرباعي ACEB   لدينا  معناه الرباعي متوازي اضلاع  وبما ان AB=BCإذن ارباعي معين  ومنه  ولدينا  من 1و 2 نجد  ومنه الرباعي ACEB معين   * بين أن |