|  |
| --- |
| الجمهـورية الجـزائرية الديمقراطية الشعبية  السنة الدراسية: 2023 / 2024 متوسطة عين السبع على ـ الغزوات ـ |
| http://www.parcours.qc.ca/imaths/compass3.gif**>**  اليوم :30 / 04 / 2024  المدة: 1 ساعة  المستوى: 3 متوسط  الفرض رقم 3 في مادة الرياضيات |
| 1  **التمرين الأول**  ❶ أ) هل العدد  حل للمعادلة  ؟ برر جوابك .  ب ) هل العدد حل للمعادلة  ؟ برر جوابك .  ❷ حل المعادلتين الأتيتين  ،  **التمرين الثاني**  عمر اب 40 سنة و اعمار ابنائه كمال و زينب و سميرة هو 6 سنوات ، 10 سنوات ، 14 سنة  بعد كم سنة يصبح عمر الاب نصف عمر مجموع ابنائه .                **التمرين الثالث**    **صورة النقطة** **بالانسحاب الذي يحول** **إلى**  **هي .......**  **صورة النقطة** **بالانسحاب الذي يحول**  **إلى**  **هي .......**  **صورة** **بالانسحاب الذي يحول** **إلى**  **هي .......**  **صورة المثلث** **بالانسحاب الذي يحول**  **إلى**  **هو .......**  التمرين الرابع  متوازي الاضلاع .  **\* أنشئ النقطة** **صورة النقطة** **بالانسحاب الذي** **يحول إلى**  **.**  **\* أنشئ النقطة** **صورة النقطة** **بالانسحاب الذي** **يحول إلى**  **.**  أرسم الشكل  برهن أن : .  برهن أن : . |
| انـتهى |