|  |
| --- |
| **متوسطة كوينين الجديدة المستوى : الثالثة متوسط**  **تعاد بعد العطلة مباشرة** |
| الوظيفة المنزلية الثالثة في مادة الرياضيات |
| التمرين الأول **:**  قارن بين كل عددين ناطقين في كل حالة من الحالات التالية :  و  ,  و  ,  و  ,  و ,010  التمرين الثاني **:**  EFG مثلث حيث : cm EF= 5 cm EG = 3 cm FG = 4.  1 ـ أنجز الشكل بدقة , ثم بيّن أن المثلث EFG قائم .  2 ـ النقطة O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث EFG , ما هو موقع النقطة O ؟ مع التعـليل ؟  3 ـ احسب الطول OG , مع التبرير.  التمرين الثالث **:**   * RST مثلث متساوي الساقين رأسه R حيث RS = RT = 6 cm , ST = 5 cm * ارسم الشكل . * أنشئ كلا من محور القاعدة [ST] ومنصف زاوية الرأس  ثم الارتفاع [RH] المتعلق بالضلع [ST] , ثم المتوسط الذي يشمل الرأس R , ماذا تستنتج ؟   **التمرين الرابع**  1) ارسم مثلث ABC حيث AB = AC = 6 cm , BC = 4 cm  2) ارسم المتوسطين (BB') و('CC) المتعلقين بالضلعين [AC] و[AB] على الترتيب , حيث O نقطة تقاطعهما .  3) أثبت أن BB' = CC' .  4) أنشئ 'A نظيرة A بالنسبة إلى O , ضع النقطة I نقطة تقاطع المستقيمين (AA') و(BC) .  5) برهن أن : AO = AI  6) استنتج أن I هي منتصف الضلع [BC**] .** |
| أستاذ المادة يتمنى للجميع عطلة سعيدة |