|  |
| --- |
|  **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  |