

الوظيفة المنزليّة الثالثة في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

قارن بين كل عددين ناطقين في كل حالة من الحالات التالية:

$$0,01 \text{ و } \frac{10}{0,1} , \quad -\frac{33}{7} \text{ و } -\frac{1}{5} , \quad \frac{20,6}{35} \text{ و } \frac{15,3}{17,5} , \quad \frac{-11}{7} \text{ و } \frac{-18}{4}$$

التمرين الثاني:

.cm EF = 5 cm EG = 3 cm FG = 4 cm EFG مثلث حيث :

1- أجز الشكل بدقة، ثم بين أن المثلث EFG قائم.

2- النقطة O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث EFG، ما هو موقع النقطة O ؟ مع التعليل ؟

3- احسب الطول OG ، مع التبرير.

التمرين الثالث:

❖ RST مثلث متساوي الساقين رأسه R حيث ST = 5 cm ، RS = RT = 6 cm ارسم الشكل .

✓ أنشئ كلا من محور القاعدة [ST] ومنصف زاوية الرأس R ثم الارتفاع [RH] المتعلق بالضلعين [ST] ، ثم المتوسط الذي يشمل الرأس R ، ماذًا تستنتج ؟

التمرين الرابع:

(1) ارسم مثلث ABC حيث BC = 4 cm ، AB = AC = 6 cm

(2) ارسم المتوسطين (BB') و (CC') المتعلقين بالضلعين [AB] و [AC] 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 $AO = \frac{2}{3} AI$:

(6) استنتج أن I هي منتصف الضلع [BC] .

أستاذ المادة يتمنى للجميع عطلة سعيدة