

الفرض المكروس رقم (01) للفصل الثاني وفي مادة الرياضيات

التمرين الأول: (10 نقاط)

لتكن الأعداد A ; B ; C حيث :

$$A = 0,025 \times 10^{-9} ; B = \frac{0,6 \times (10^3)^2 \times 6}{0,32 \times 10^5} ; C = [2^3 \times (3^{-2})^{-2} - 2^4 \times 3] \div 6$$

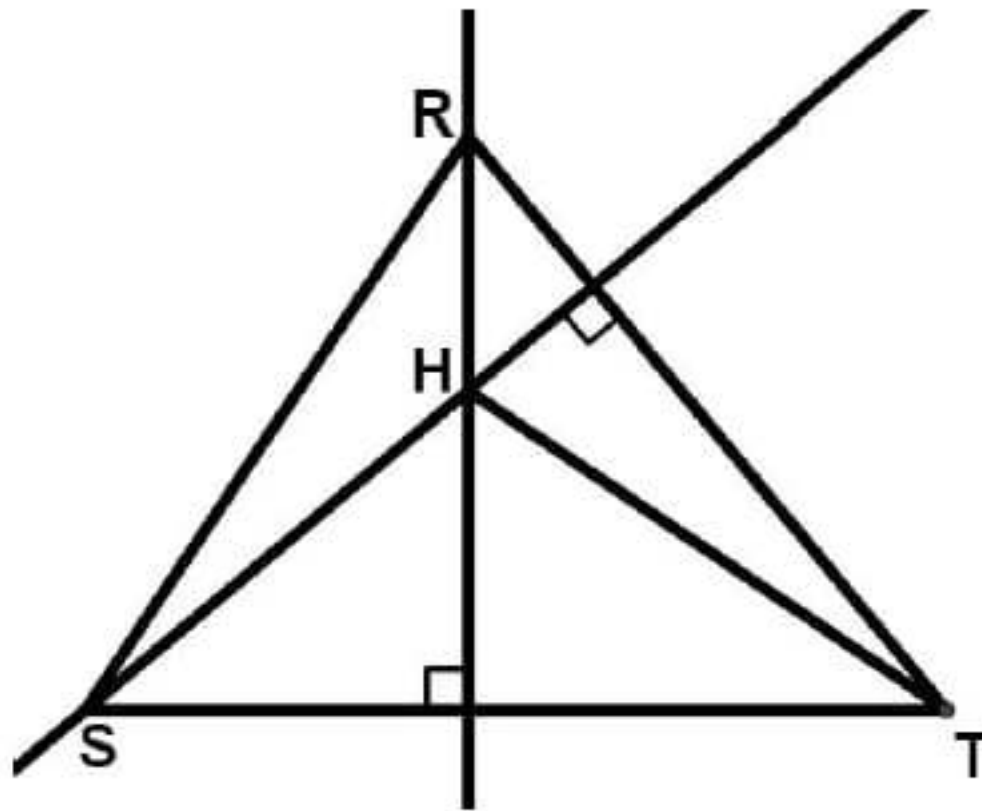
- 1 أكتب العددين A و B كتابة علمية. (5 ن)
- 2 احصر العدد A بين قوتين متتاليتين للعدد 10، ثم اعط رتبة قدر له. (2, 5 ن)
- 3 أحسب العدد C بتمعن. (2, 5 ن)

التمرين الثاني: (04 نقاط)

- 1 أنشئ مثلثا ABC بحيث: $AB = 4cm$; $BC = 5cm$ و $AC = 6cm$. (1, 5 ن)
- 2 انشئ الدائرة المماسية لأضلاع المثلث ABC . (2, 5 ن)

التمرين الثالث: (05 نقاط)

تأمل في الشكل المقابل وأجب عما يلي :



- 1 ماذا تمثل النقطة H في المثلث SRT ؟ (برر اجابتك) (2, 5 ن)
- 2 ما هي نقطة تلاقي ارتفاعات المثلث SHT ؟ (برر اجابتك) (2, 5 ن)

نحن عظيماء وفي عين زهورك نحن لا بكمسرك شبتنا وفي الجبال - سقرات