متوسطة : شافع العربي ـ الكريمية | المستوى : 3 متوسط

التاريخ : الإثنين 21 جانفي 2019 | المـدة : ساعة واحدة

﴿الفـــرض المحروس رقم (01) للفصل الثاني في مادة الرياضيات﴾

التمرين الأول:(10 نقاط)

◁ لتكن الأعداد A ؛ B ؛ C حيث :

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

(5 ن) 1 أكتب العددين A و B كتابة علمية.

(2,5 ن) 2 احصر العدد A بين قوتين متتاليتين للعدد 10، ثم اعط رتبة قدر له.

(2,5 ن) 3 أحسب العدد C بتمعـــن.

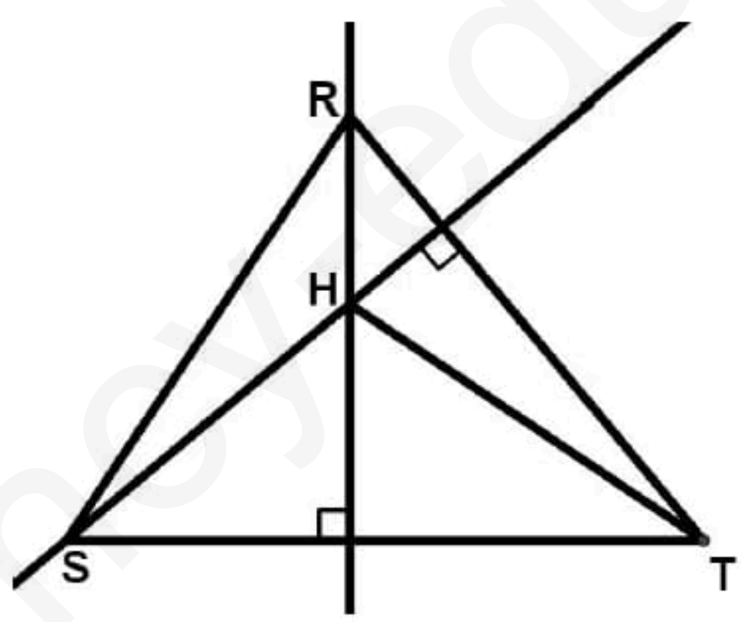
التمرين الثاني:(04 نقاط)

(1,5 ن) 1 أنشىء مثلثا ABC بحيث: $AB = 4cm$ ؛ $BC = 5cm$ و $AC = 6cm$.

(2,5 ن) 2 انشىء الدائرة المماسة لأضلاع المثلث ABC .

التمرين الثالث:(05 نقاط)

◁ تأمل في الشكل المقابل وأجب عمايلي :



(2,5 ن) 1 ماذا تمثل النقطة H في المثلث SRT ؟ (بـــرر اجابتك)

(2,5 ن) 2 ما هي نقطة تلاقي ارتفاعات المثلث SHT ؟ (بـــر اجابتك

كـــن عظيما في عيـــن نفسك حتى لا يكسرك شيئا في الحياة ـ سقراط

3am.ency-education.com