najah213.com · نجاح 213

متوسطة : شافع العربي ـ الكريمية
التاريخ : الإثنين 21 جانفي 2019

المستوى : 3 متوسط
المـدة : ساعة واحدة

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

التمرين الأول:(10 نقاط)

◁ لتكن الأعداد A ؛ B ؛ C حيث :

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

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

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

3 أحسب العدد C بتمعـن. (ن 2,5)

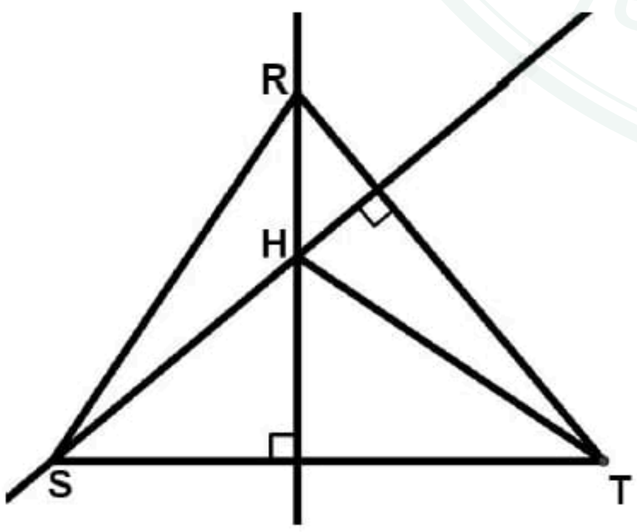
التمرين الثاني:(04 نقاط)

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

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

التمرين الثالث:(05 نقاط)

◁ تأمل في الشكل المقابل وأجب عمايلي :



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

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

﴿ كـن عظيما في عيـن نفسك حتى لا يحسرك شيئا في الحياة ـ سقراط ﴾

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com