

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

ĐẠI SỐ

Câu 2. Cho a, b là các số nguyên, CMR $5a+2b \vdots 17$ khi và chỉ khi $9a+7b \vdots 17$

Câu 3. Cho $a, b \in \mathbb{N}^*$, thỏa mãn số $M = (9a + 11b)(5b + 11a)$ chia hết cho 19, Hãy giải thích vì sao M chia hết cho 361.

HÌNH HỌC

Câu 8. Cho tam giác ABC , $\widehat{A} = 90^\circ$, $BC = 2AB$. $D \in AC$: $\widehat{ABD} = \frac{1}{3}\widehat{ABC}$, $E \in AB$: $\widehat{ACE} = \frac{1}{3}\widehat{ACB}$, BD và CE cắt nhau tại F ; I và K theo thứ tự là chân đường vuông góc hạ từ F đến BC và AC . Vẽ các điểm G và H sao cho I là trung điểm của FG , K là trung điểm của FH . Chứng minh rằng: H, D, G thẳng hàng