

ÔN THI VÀO 10 MÔN TOÁN
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

Câu 9. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức $A = (a+1)^2 + \left(\frac{a^2}{a+1} + 2\right)^2$. $\forall a \neq -1$

Câu 6. Cho ΔABC vuông tại A , có $AB = a$, $BC = 2a$. Về phía ngoài ΔABC vẽ hai nửa đường tròn đường kính AB và AC . Đường thẳng d đi qua A cắt nửa đường tròn đường kính AB tại D và cắt nửa đường tròn đường kính AC tại E ($D, E \neq A$).

- Chứng minh rằng BD song song với CE .
- Gọi O là trung điểm của đoạn thẳng BC . Tính số đo góc AOC .
- Xác định vị trí của đường thẳng d để tứ giác $BCED$ nội tiếp được.
- Cho biết BC cố định. Khi đường thẳng d thay đổi thì trung điểm I của đoạn thẳng DE chạy trên đường nào?