

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**CA 1**

**Câu 1.** Cho hình thang ABCD vuông góc tại A . Đáy  $AD = 2BC$  , đường chéo AC là phân giác A . Vẽ CE song song AB . Chứng minh

- ABCE là hình vuông
- BCDE là hình bình hành
- Tam giác CAD vuông cân

**CA 2**

**Câu 10.** Trong các điểm sau, điểm nào thuộc đồ thị hàm số  $y = 2x$  ? Giải thích.

$$A(0;2); B(1;2); C(-2;-4); D\left(-\frac{1}{2}; -1\right); E\left(\frac{3}{2}; \frac{3}{4}\right); F\left(-\frac{5}{4}; -\frac{5}{2}\right).$$

**Câu 11.** Trong các điểm sau, điểm nào thuộc đồ thị hàm số  $y = -\frac{3}{2}x$  ? Giải thích.

$$A(0;0); B(-2;3); C(-6;9); D\left(\frac{3}{2}; -\frac{9}{2}\right); E\left(\frac{4}{3}; -2\right); F\left(-\frac{8}{15}; \frac{4}{5}\right).$$

**Câu 12.** Trong các điểm sau, điểm nào thuộc đồ thị hàm số  $y = 2x - 3$  ? Giải thích.

$$A(0;-3); B(1;1); C(-2;-7); D\left(\frac{1}{2}; -\frac{5}{2}\right); E\left(\frac{3}{2}; 0\right); F\left(-\frac{5}{2}; -8\right).$$