

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Thứ 2 - Ngày 15/06/2026

Ca 1

Bài 13 – Mã VinaID 150296 – Vinastudy.vn:

Cho ba đường thẳng $(d_1): y = x + 2, (d_2): y = 3x + 2; (d_3): y = (4 - m)x + m + 1$.

- a) Tìm tọa độ giao điểm của (d_1) và (d_2) .
- b) Tìm giá trị của m để 3 đường thẳng trên đồng quy tại một điểm.

Ca 2

Câu 7 – Mã VinaID 150310 – Vinastudy.vn:

Cho hình vuông $ABCD$ có hai đường chéo AC và BD cắt nhau tại O . Trên cạnh AB lấy điểm M sao cho $MB < MA$ và trên cạnh BC lấy điểm N sao cho $\angle MON = 90^\circ$. Gọi E là giao điểm của AN với DC , gọi K là giao điểm của ON với BE .

- a) Chứng minh $\triangle MON$ vuông cân.
- b) Chứng minh $MN \parallel BE$.
- c) Chứng minh $CK \perp BE$.
- d) Qua K vẽ đường thẳng song song với OM cắt BC tại H . Chứng minh $\frac{KC}{KB} + \frac{KN}{KH} + \frac{CN}{BH} = 1$.