

Toán lớp 8: Nền tảng chuyên

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 8A0 - 14h30 - 17h45 - Chiều chủ nhật - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

HÌNH HỌC

Câu 3. Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH, $AB = 15\text{cm}$; $AC = 20\text{cm}$. Tia phân giác góc HAB cắt HB ở D, tia phân giác góc HAC cắt HC ở E. Tính độ dài AH, HD, HE.

Câu 4. Cho tam giác ABC và ba đường phân giác AM, BN, CP cắt nhau tại O. Ba cạnh AB, BC, CA tỉ lệ với 4, 7, 5. Tính tỉ số $\frac{OP}{OC}$.

ĐẠI SỐ

Câu 2. Giải phương trình: $\frac{\frac{2x-1}{3} + x}{5} = \frac{\frac{2+x}{5} - 1}{2}$

Câu 8. Giải phương trình

b) $\frac{x-7}{503} + \frac{x-6}{504} + \frac{x-5}{505} = \frac{x-95}{415} + \frac{x-85}{425} + \frac{x-70}{440}$

Câu 12. Cho phương trình: $3mx + 2x + 5 = 0$ (m là tham số).

a) Tìm m để phương trình có nghiệm duy nhất.

b) Tìm m để phương trình vô nghiệm.

S