BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

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

Họ và tên: ....Ngày học: ....

1. Các con chụp ảnh vở ghi buổi học hôm nay.

2. Các con làm các bài tập sau:

HÌNH HỌC

Câu 7. Cho tứ giác ABCD. Lấy I là một điểm bất kì trên cạnh AB. Qua I hãy dựng đường thẳng chia tứ giác thành hai phần có diện tích bằng nhau.

Câu 11. Tứ giác ABCD có AD=BC, 2 cạnh AD và BC không song song với nhau. M, N lần lượt là trung điểm của AB và CD. Đường thẳng AD cắt MN tại E, đường thẳng BC cắt MN tại F. Chứng minh rằng $\angle AEM = \angle BFM$.

ĐẠI SỐ

Câu 13. Khai triển hằng đẳng thức

a. $\left(x^2 - \frac{1}{x}\right)^2$ b. $(x+y-2)^2$ c. c$(2x+y)(2x-y)$

Câu 17. Tìm số tự nhiên x để $5x^2 - 7x - 24 = 0$

Câu 18. Tìm số tự nhiên n để $n^2 + 11$ là số chính phương.

Câu 19.

c) Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức: $C = 4x^2 + 2y^2 - 4xy - 4y + 1$

VINASTUDY.VN