|  |  |
| --- | --- |
|  | TRƯỜNG THCS PHÚ DIỄNĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ IINĂM HỌC 2017-2018. MÔN: TOÁN 8 |

# ĐỀ 1

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

1. (2 điểm) Cho các biểu thức  và  với  và .

a) Tính giá trị của biểu thức  khi .

b) Chứng tỏ: .

c) Tìm giá trị  để .

1. (2 điểm) Giải các phương trình sau:

a) . b) .

c) . d) .

1. (2 điểm) *Giải bài toán bằng cách lập phương trình:*

Theo kế hoạch, một tổ sản xuất phải hoàn thành công việc trong 25 ngày. Do đã làm vượt mức mỗi ngày 5 sản phẩm nên tổ đã hoàn thành kế hoạch trước 5 ngày. Hỏi theo kế hoạch, tổ phải sản xuất bao nhiêu sản phẩm?

1. (3,5 điểm) Cho tam giác  có ba góc nhọn, các đường cao  và  cắt nhau tại .

a) Chứng minh .

b) Cho . Tính độ dài đoạn thẳng .

c) Chứng minh: .

d) Tia  cắt cạnh  tại . Chứng minh  là giao điểm các đường phân giác của tam giác .

1. (0,5 điểm) Cho  là ba số thực thỏa mãn điều kiện:



Hãy tính: .

🙢**HẾT**🙠

