|  |  |
| --- | --- |
|  | PHÒNG GD&ĐT BA ĐÌNHTRƯỜNG THCS NGUYỄN TRI PHƯƠNGĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2020-2021. MÔN: TOÁN 8 |

1. (1,5 điểm) Giải các phương trình sau:

a) 

b) 

c) 

d) 

1. (2,5 điểm) Cho hai biểu thức:  và  với 

a) Rút gọn biểu thức 

b) Tính giá trị biểu thức  khi 

c) Tìm giá trị của *x* nguyên để biểu thức  nhận giá trị nguyên với 

1. (1,0 điểm) Cho hình vẽ. Tính độ dài x trên hình.



1. (3,5 điểm) Cho , điểm là trung điểm của . Tia phân giác của cắt tại điểm . Tia phân giác của  cắt tại điểm .

a) Chứng minh: 

b) Chứng minh:  và 

c) Gọi  là giao điểm của.  và . Chứng minh  là trung điểm của 

d) Cho  ; . Tính 

1. (0,5 điểm) Giải và biện luận phương trình ẩn  theo tham số : .

🙢**HẾT**🙠

