|  |  |
| --- | --- |
|  | PHÒNG GD VÀ ĐT QUẬN NAM TỪ LIÊMTRƯỜNG THCS VÀ THPT M. V. LÔMÔNÔXỐPÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2 – ĐỀ ÔN TẬP SỐ 7NĂM HỌC 2020-2021. MÔN: TOÁN 8 |

1. (3 điểm) Giải các phương trình sau:

a) .

b) 

c) 

1. (1 điểm) Cho phương trình:.

a) Tìm  để phương trình là phương trình bậc nhất một ẩn.

b) Với giá trị nào của  thì phương trình tương đương với phương trình: 

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

Một người đi xe máy dự định đi từ A đến B với vận tốc . Nhưng khi đi được một nửa quãng đường AB thì xe bị hỏng nên dừng lại sửa phút, để kịp đến B đúng giờ người đó tăng vận tốc thêm  trên quãng đường còn lại. Tính độ dài quãng đường AB.

1. (3,5 điểm) Cho vuông tại , đường cao .

a) Chứng minh đồng dạng.

b) Chứng minh đồng dạng, từ đó suy ra 

c) Kẻ đường phân giác  của  . Biết . Tính độ dài các đoạn thẳng .

d) Trong  kẻ đường phân giác. Trong  kẻ đường phân giác . Chứng minh: 

1. (0,5 điểm) Giải phương trình sau: 

🙢**HẾT**🙠

