**ĐỀ THAM KHẢO ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ II-NĂM HỌC 2022-2023**

 **MÔN TOÁN - LỚP 8**

**Bài 1: (3 điểm ) Giải các phương trình sau**

1. 8x – 10 = 2x + 2
2. 
3. 

**Bài 2: (1 điểm) Giải bất phương trình và biểu diễn trên trục số**



**Bài 3:** **(1 điểm)**

Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 8m. Nếu tăng chiều dài 6m giảm chiều rộng 4m thì diện tích giảm 36m2. Tìm các kích thước của khu vườn hình chữ nhật lúc đầu.

**Bài 4: (1 điểm)**

Một người đi xe máy từ A đến B với vận tốc 45km/h, sau khi xuất phát được 24 phút, thì có một ô tô cũng xuất phát từ A đến B với vận tốc lớn hơn xe máy 15km/h. Biết hai người đến B cùng một lúc. Tính quãng đường AB.

**Bài 5: (1 điểm)**

 Bạn Hải có 120000 đồng. Hải cần mua một chiếc máy tính casio-580VN với giá 570000. Mỗi ngày Hải tiết kiệm được 9000 đ. Hỏi ít nhất sau bao nhiêu ngày thì Hải đủ tiền để mua máy tính?

**Bài 6: (2,5 điểm)** Cho ∆ABC vuông tại A có đường cao AH (H thuộc BC )

1. Chứng minh: ∆ABC  ∆HBA, từ đó suy ra AB.AC = AH.BC
2. Chứng minh: AH2 = BH.CH
3. Kẻ HM  AB (MAB), HNAC (NAC). O là trung điểm BC. Chứng minh: OA  MN.

**Bài 7: (0,5 điểm)**

Cho a, b, c là độ dài ba cạnh của tam giác.

Chứng minh: 

---------- HẾT ----------