**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ ÔN TẬP MÔN TOÁN 8**

*(Tuần 30 từ ngày 9/3/2020 đến 14/3/2020)*

*I/ĐẠI SỐ*

Bài 1 : Tìm giá trị của k sao cho:

* 1. Phương trình: 2x + k = x – 1 có nghiệm x = – 2.
  2. Phương trình: (2x + 1)(9x + 2k) – 5(x + 2) = 40 có nghiệm x = 2
  3. Phương trình: 2(2x + 1) + 18 = 3(x + 2)(2x + k) có nghiệm x = 1
  4. Phương trình: 5(m + 3x)(x + 1) – 4(1 + 2x) = 80 có nghiệm x = 2

Bài 2 : Giải phương trình.

a) (2x – 5)2 – (x + 2)2 = 0 b) (3x2 + 10x – 8)2 = (5x2 – 2x + 10)2

c) (x2 – 2x + 1) – 4 = 0 d) 4x2 + 4x + 1 = x2

e) (x + 1)2 = 4(x2 – 2x + 1)2 f) (x2 – 9)2 – 9(x – 3)2 = 0

Bài 3 : Cho 2 biểu thức:  và .

Hãy tìm các giá trị của m saocho :

a) 2A + 3B = 0 b) AB = A + B

Bài 4 : Tìm x sao cho giá trị của hai biểu thức sau bằng nhau :

a)  và 

b)  và 

*II/HÌNH HỌC*

Bài 1 : Cho hình thang ABCD (BC//AD), AB và CD cắt nhau ở M.Biết MA : MB = 5 : 3 và AD = 2,5 dm.Tính BC ?

Bài 2 : Cho ∆ABC, phân giác BD. Tính độ dài cạnh AC biết AB : BC = 2 : 7 và DC – DA = 1cm.

Bài 3 : Cho ∆ABC,trung tuyến AM. Đường phân giác của góc AMB cắt cạnh AB tại D, đường phân giác của góc AMC cắt cạnh AC tại E.

1. Chứng minh : DE // BC
2. Gọi I là giao điểm của DE và AM.Chứng minh : I là trung điểm của DE.