**TRƯỜNG THCS ÁI MỘ**

 **NĂM HỌC 2019-2020**

**HƯỚNG DẪN TỰ HỌC VÀ ÔN TẬP TẠI NHÀ MÔN TOÁN 8**

**(Từ ngày 9/3-14/3/2020)**

**DẠNG 1: PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

1. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h)  i) 

 k)  l)  m) 

1. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h)  i) 

 k)  l)  m) 

1. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h)  i) 

 k)  l)  m) 

**DẠNG 2: GIẢI PHƯƠNG TRÌNH**

1. Giải các phương trình sau:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f)(x + 5)(2x +3) + x2 = 25

**Bài 5**.Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

**Bài 6**: Giải các phương trình sau:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 7:** Cho phương trình (ẩn x): 4x2 – 25 + k2 + 4kx = 0

 a) Giải phương trình với k = 0

 b) Giải phương trình với k = – 3

 c) Tìm các giá trị của k để phương trình nhận x = – 2 làm nghiệm.

**Bài 8:** Cho phương trình (ẩn x): (m + 7)x = 2m - 1

 a) Xác định m để phương trình có một nghiệm x = 1.

 b) Tìm m để pt trên vô nghiệm

**Bài 9\*.** Giải các phương trình sau: (*Biến đổi đặc biệt*)

 a)  b) 

 c)  d

**DẠNG 3: BÀI TẬP HÌNH HỌC**

**Bài 10**: Cho góc xOy khác góc bẹt. Trên tia Ax lấy liên tiếp hai điểm B và C sao cho  Trên cạnh Ay lấy điểm D sao cho  Nối B với D, qua C kẻ đường thẳng song song với BD cắt Ay ở E. Tính độ dài DE.

**Bài 11**: Cho biết 3MN = 5PQ và MN + PQ = 32m. Tính độ dài của PQ, MN.

**Bài 12**: Cho tam giác ABC cân ở A, phân giác của góc B và góc C cắt AC và AB theo thứ tự ở D và E.

1. Chứng minh DE // BC
2. Bết DE = 10cm, BC = 16cm. Tính độ dài cạnh AB.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **BGH DUYỆT** **Nguyễn Ngọc Sơn** | **TỔ TRƯỞNG****Hồ Mai Thúy** | **NHÓM TRƯỞNG****Phạm Mùi** |