Vũ Thị Giang- THCS Đồng Minh- Huyện Vĩnh Bảo

**CAUHOI**

**1.** Cho phương trình bậc hai ẩn số x: (m là tham số)

a) Giải phương trình (1) với m = -1

b) Gọi  là nghiệm của phương trình ( 1 ) . Hãy tìm giá trị của m để



**2.** Lớp 9A được phân công trồng 480 cây xanh. Lớp dự định chia đều cho số học sinh , nhưng khi lao động có 8 bạn vắng nên mỗi bạn có mặt phải trồng thêm 3 cây mới xong. Tính số học sinh lớp 9A.

**DAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phần** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | 1. Thay m = -1 vào phương trình ( 1 ) ta được     Giải phương trình tìm được 2 nghiệm p/b ­­­ | 0,25  0,25.2=0,5 |
|  | **b)** Do đó phương trình có nghiệm với mọi m.  áp dụng định lí viét ta có  Ta có | 0,25  0,25  0,25 |
| **2** | Gọi x là số học sinh lớp 9 A (  Theo dự định mỗi học sinh phải trồng  ( cây )  Thực tế mỗi học sinh trồng  ( cây )  Ta có phương trình :  Giải phương trình ta được ( TMĐK )  ( KTMĐK )  Vậy số học sinh lớp 9A là 40 học sinh | 0,25  0,25  0,25  0,25 |