- Chuyên de 3: Phương turns bai hai và hệ thức Vi et.
- 1. Bail: Cho pr:  $(m-1)x^2-2mx+m+3=0$ . Tim m de pr co' hai nghiêm prân biet
- 2. Bai 2: Cho poi x' + mx 2m-4 = 0

  Tim m de" phương trinh có hai nghiên trai dâir thai màn;
  a, Nghiên dương có gia hị tuyệt đời lới hơis
  b, nghiêm am có qua hị tuyệt đời lới hơis
- Bai 3: Cho (p): y = x va (d): y = 2mx m²+4

  Tim m de'(d) càt (p) tai 2 chiếm phân biệt thoá man

  a, Plai diệm cũng năm về liên phái trực tung

  b) Plai diệm cũng năm về liên trai của trực tung

  c, Plai diệm cũng năm về 2 phiá của trực tung
- 9. Bai 4: Cho phương tuns:  $x^2 mx + 2m 4 = 0$ .

  Tim m để phương tinh có hai nghiêm phân boiệt  $x_1; x_2 \rightarrow x_1$ .

  a,  $x_1^2 + x_2^2 = 13$ b,  $x_1^3 + x_2^3 = 9$ .
- 5. Bais: Cho poi:  $x^4 2(m+1)x^1 + 2m+1 = 0$ .

  a. Grai poi this m = 1b. Tim m de' phương turns w'4 nghiệm phân biệt.
- 6. Bai 6: Cho pr: x³-m(x+2) +8=0. Tim mate pro ce 3 yelvens plan bovet
- I. Baif: Chu pi: x (m+3) vx + m+2=0.

  a: già pi lchi m=-4

  b, Tim m de pi co' hai nghièm plan hiệt
- 8 Bai 8: Cho (p): y = -n² vai (d): y = mx-2.

  9) Lai chinh tou do cuia (d) vai (p) klui m = 1

  b, Jim m de" (d) cait (p) tai 2 chiem (X1; y1) vai (X1; y1)

  sao chu y1xx + yxx = 2018