MỤC LỤC

1. BẤT ĐẲNG THỨC.
   1. LÝ THUYẾT
      1. [Ôn tập bất đẳng thức](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#.C3.94n_t.E1.BA.ADp_b.E1.BA.A5t_.C4.91.E1.BA.B3ng_th.E1.BB.A9c)
         1. [Bất đẳng thức là gì?](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#B.E1.BA.A5t_.C4.91.E1.BA.B3ng_th.E1.BB.A9c_l.C3.A0_g.C3.AC.3F)
         2. [Bất đẳng thức hệ quả và bất đẳng thức tương đương](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#B.E1.BA.A5t_.C4.91.E1.BA.B3ng_th.E1.BB.A9c_h.E1.BB.87_qu.E1.BA.A3_v.C3.A0_b.E1.BA.A5t_.C4.91.E1.BA.B3ng_th.E1.BB.A9c_t.C6.B0.C6.A1ng_.C4.91.C6.B0.C6.A1ng)
         3. [Tính chất của bất đẳng thức](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#T.C3.ADnh_ch.E1.BA.A5t_c.E1.BB.A7a_b.E1.BA.A5t_.C4.91.E1.BA.B3ng_th.E1.BB.A9c)
      2. [Bất đẳng thức chứa dấu giá trị tuyệt đối](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#B.E1.BA.A5t_.C4.91.E1.BA.B3ng_th.E1.BB.A9c_ch.E1.BB.A9a_d.E1.BA.A5u_gi.C3.A1_tr.E1.BB.8B_tuy.E1.BB.87t_.C4.91.E1.BB.91i)
      3. [Bất đẳng thức giữa trung bình cộng và trung bình nhân](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#B.E1.BA.A5t_.C4.91.E1.BA.B3ng_th.E1.BB.A9c_gi.E1.BB.AFa_trung_b.C3.ACnh_c.E1.BB.99ng_v.C3.A0_trung_b.C3.ACnh_nh.C3.A2n)
         1. [Bất đẳng thức Cô-si](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#B.E1.BA.A5t_.C4.91.E1.BA.B3ng_th.E1.BB.A9c_C.C3.B4-si)
         2. [Các hệ quả](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#C.C3.A1c_h.E1.BB.87_qu.E1.BA.A3)
            1. [Hệ quả 1](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#H.E1.BB.87_qu.E1.BA.A3_1)
            2. [Hệ quả 2](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#H.E1.BB.87_qu.E1.BA.A3_2)
            3. [Hệ quả 3](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A71._B%E1%BA%A5t_%C4%91%E1%BA%B3ng_th%E1%BB%A9c#H.E1.BB.87_qu.E1.BA.A3_3)
   2. BÀI TÂP.
   3. XEM THÊM.
2. BẤT PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ BẤT PHƯƠNG TRÌNH MỘT ẨN.
   1. LÝ THUYẾT.
      1. [Khái niệm bất phương trình](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#Kh.C3.A1i_ni.E1.BB.87m_b.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh)
         1. [Bất phương trình một ẩn](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#B.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_m.E1.BB.99t_.E1.BA.A9n)
         2. [Điều kiện của một bất phương trình](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#.C4.90i.E1.BB.81u_ki.E1.BB.87n_c.E1.BB.A7a_m.E1.BB.99t_b.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh)
         3. [Bất phương trình chứa tham số](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#B.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_ch.E1.BB.A9a_tham_s.E1.BB.91)
      2. [Bất phương trình tương đương](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#B.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_t.C6.B0.C6.A1ng_.C4.91.C6.B0.C6.A1ng)
         1. [Định nghĩa](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#.C4.90.E1.BB.8Bnh_ngh.C4.A9a)
         2. [Phép biến đổi tương đương](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#Ph.C3.A9p_bi.E1.BA.BFn_.C4.91.E1.BB.95i_t.C6.B0.C6.A1ng_.C4.91.C6.B0.C6.A1ng)
            1. [Cộng/trừ](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#C.E1.BB.99ng.2Ftr.E1.BB.AB)
            2. [Nhân/chia](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#Nh.C3.A2n.2Fchia)
            3. [Bình phương](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#B.C3.ACnh_ph.C6.B0.C6.A1ng)
      3. [Hệ bất phương trình một ẩn](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A72._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_v%C3%A0_h%E1%BB%87_b%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_m%E1%BB%99t_%E1%BA%A9n#H.E1.BB.87_b.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_m.E1.BB.99t_.E1.BA.A9n)
   2. BÀI TẬP.
   3. XEM THÊM.
3. DẤU CỦA NHỊ THỨC BẬC NHẤT.
   1. LÝ THUYẾT.
      1. [Nhị thức bậc nhất và dấu của nó](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A73._D%E1%BA%A5u_c%E1%BB%A7a_nh%E1%BB%8B_th%E1%BB%A9c_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t#Nh.E1.BB.8B_th.E1.BB.A9c_b.E1.BA.ADc_nh.E1.BA.A5t_v.C3.A0_d.E1.BA.A5u_c.E1.BB.A7a_n.C3.B3)
         1. [Nhị thức bậc nhất](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A73._D%E1%BA%A5u_c%E1%BB%A7a_nh%E1%BB%8B_th%E1%BB%A9c_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t#Nh.E1.BB.8B_th.E1.BB.A9c_b.E1.BA.ADc_nh.E1.BA.A5t).
         2. [Dấu của nhị thức bậc nhất](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A73._D%E1%BA%A5u_c%E1%BB%A7a_nh%E1%BB%8B_th%E1%BB%A9c_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t#D.E1.BA.A5u_c.E1.BB.A7a_nh.E1.BB.8B_th.E1.BB.A9c_b.E1.BA.ADc_nh.E1.BA.A5t)
      2. [Xét dấu tích, thương các nhị thức bậc nhất](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A73._D%E1%BA%A5u_c%E1%BB%A7a_nh%E1%BB%8B_th%E1%BB%A9c_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t#X.C3.A9t_d.E1.BA.A5u_t.C3.ADch.2C_th.C6.B0.C6.A1ng_c.C3.A1c_nh.E1.BB.8B_th.E1.BB.A9c_b.E1.BA.ADc_nh.E1.BA.A5t)
      3. [Áp dụng](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A73._D%E1%BA%A5u_c%E1%BB%A7a_nh%E1%BB%8B_th%E1%BB%A9c_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t#.C3.81p_d.E1.BB.A5ng)
         1. [Giải bất phương trình tích, bất phương trình chứa ẩn ở mẫu thức](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A73._D%E1%BA%A5u_c%E1%BB%A7a_nh%E1%BB%8B_th%E1%BB%A9c_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t#Gi.E1.BA.A3i_b.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_t.C3.ADch.2C_b.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_ch.E1.BB.A9a_.E1.BA.A9n_.E1.BB.9F_m.E1.BA.ABu_th.E1.BB.A9c)
         2. [Giải phương trình/bất phương trình chứa ẩn trong dấu giá trị tuyệt đối](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A73._D%E1%BA%A5u_c%E1%BB%A7a_nh%E1%BB%8B_th%E1%BB%A9c_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t#Gi.E1.BA.A3i_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh.2Fb.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_ch.E1.BB.A9a_.E1.BA.A9n_trong_d.E1.BA.A5u_gi.C3.A1_tr.E1.BB.8B_tuy.E1.BB.87t_.C4.91.E1.BB.91i)
   2. BÀI TẬP.
   3. XEM THÊM.
4. BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT 2 ẨN.
   1. LÝ THUYẾT.
      1. [Bất phương trình bậc nhất hai ẩn](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A74._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t_hai_%E1%BA%A9n#B.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_b.E1.BA.ADc_nh.E1.BA.A5t_hai_.E1.BA.A9n)
      2. [Biểu diễn tập nghiệm của bất phương trình bậc nhất hai ẩn](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A74._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t_hai_%E1%BA%A9n#Bi.E1.BB.83u_di.E1.BB.85n_t.E1.BA.ADp_nghi.E1.BB.87m_c.E1.BB.A7a_b.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_b.E1.BA.ADc_nh.E1.BA.A5t_hai_.E1.BA.A9n)
      3. [Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A74._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t_hai_%E1%BA%A9n#H.E1.BB.87_b.E1.BA.A5t_ph.C6.B0.C6.A1ng_tr.C3.ACnh_b.E1.BA.ADc_nh.E1.BA.A5t_hai_.E1.BA.A9n)
      4. [Áp dụng vào bài toán kinh tế](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A74._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t_hai_%E1%BA%A9n#.C3.81p_d.E1.BB.A5ng_v.C3.A0o_b.C3.A0i_to.C3.A1n_kinh_t.E1.BA.BF)
         1. [Bài toán 1](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A74._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t_hai_%E1%BA%A9n#B.C3.A0i_to.C3.A1n_1)
         2. [Bài toán 2](http://tusach.thuvienkhoahoc.com/wiki/%C4%90%E1%BA%A1i_s%E1%BB%91_10/Ch%C6%B0%C6%A1ng_IV/%C2%A74._B%E1%BA%A5t_ph%C6%B0%C6%A1ng_tr%C3%ACnh_b%E1%BA%ADc_nh%E1%BA%A5t_hai_%E1%BA%A9n#B.C3.A0i_to.C3.A1n_2)
   2. BÀI TẬP.
   3. XEM THÊM.