1. Trong các bất phương trình sau, bất phương trình nào là bất phương trình bậc nhất hai ẩn?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Bất phương trình  có tập nghiệm là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho . Khẳng định nào sau đây là khẳng định sai

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho các bất đẳng thức  và . Bất đẳng thức nào sau đây đúng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tập xác định của hàm số .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Điểm nào sau đây thuộc miền nghiệm của bất phương trình ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tìm mệnh đề đúng.

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tam thức nào dưới đây luôn dương với mọi giá trị của ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Bất phương trình nào sau đây không tương đương với bất phương trình ?

**A.** . **B.** .

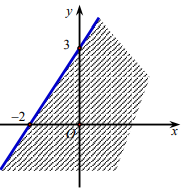
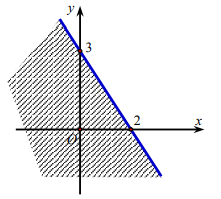
**C.** . **D.** .

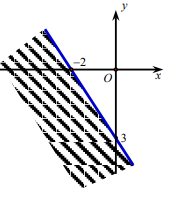
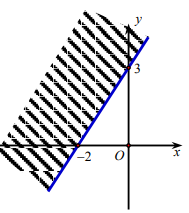
1. Giá trị nào của  thì phương trình   có hai nghiệm phân biệt?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Miền nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tìm tập xác định của hàm số .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Trong các tính chất sau, tính chất nào **sai**?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Gọi  là tập nghiệm của bất phương trình . Trong các tập hợp sau, tập nào không là tập con của ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Bất phương trình  có nghiệm là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Nếu  thì bất đẳng thức nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Suy luận nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Cho  là số thực dương. Mệnh đề nào dưới đây đúng?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Bảng xét dấu sau là của biểu thức nào?

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

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cặp số  là nghiệm của bất phương trình

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Nhị thức  nhận giá trị dương khi và chỉ khi

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cặp số  là nghiệm của bất phương trình nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Bất đẳng thức nào sau đây đúng với mọi số thực ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Mệnh đề nào sau đây **sai**?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Số nào dưới đây là nghiệm của bất phương trình ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm nghiệm của nhị thức bậc nhất .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm nghiệm của tam thức bậc hai .

**A.** ; . **B.** ; . **C.** ; . **D.** ; .

1. Cho tam thức bậc hai . Tìm tất cả giá trị của  để .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Cặp số  nào là nghiệm của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tập nghiệm  của bất phương trình .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tìm tập nghiệm  của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm khẳng định đúng trong các khẳng định sau?

**A.**  là tam thức bậc hai. **B.**  là tam thức bậc hai.

**C.**  là tam thức bậc hai. **D.**  là tam thức bậc hai.

1. Cho ,  và . Cho biết dấu của  khi  luôn cùng dấu với hệ số  với mọi .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Điều kiện của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tập nghiệm  của bất phương trình ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Nhị thức  dương trong

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Bất phương trình nào sau đây là bậc nhất một ẩn

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm điều kiện của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm điều kiện của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho, khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** . **B.** 

**C.** . **D.** .

1. Tìm  để  là nhị thức bậc nhất.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Hệ bất phương trình sau  có tập nghiệm là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hàm số  xác định trên . Gọi  là giá trị nhỏ nhất của hàm số, giá trị của  nằm trong khoảng nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Hệ bất phương trình  có số nghiệm nguyên là

**A.** . **B.** . **C.** Vô số. **D.** .

1. Bất phương trình  có bao nhiêu nghiệm nguyên?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. **[0D4-2]**. Tất cả các giá trị của tham số  để bất phương trình  nghiệm đúng với mọi  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Bất phương trình  có tập nghiệm là  khi và chỉ khi

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập xác định của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho các mệnh đề sau

; ; 

Với mọi giá trị của , ,  dương ta có

**A.**  đúng và ,  sai. **B.**  đúng và , sai.

**C.**  đúng và ,  sai. **D.** , ,  đúng.

1. Tập nghiệm của hệ bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tổng tất cả các nghiệm nguyên của hệ bất phương trình  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Dấu của tam thức bậc hai  được xác định như sau

**A.**  với  và  với  hoặc .

**B.**  với  và  với  hoặc .

**C.**  với  và  với hoặc .

**D.**  với  và  với  hoặc .

1. Số nghiệm nguyên dương của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của hệ bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Số nghiệm nguyên của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Gọi  là tập nghiệm của bất phương trình . Khi đó  là tập nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Để bất phương trình  vô nghiệm thì  thỏa mãn điều kiện nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  có tập xác định là .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Cho hàm số . Với giá trị nào của tham số  thì .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Gọi  là tập nghiệm của bất phương trình . Tập nào sau đây là phần bù của ?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Điều kiện của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Với  thuộc tập nào dưới đây thì biểu thức  không âm?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Miền nghiệm của hệ bất phương trình  là phần mặt phẳng chứa điểm

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Để bất phương trình  nghiệm đúng , tham số  phải thỏa mãn điều kiện:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giá trị lớn nhất của hàm số  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Với giá trị nào của  thì phương trình  có hai nghiệm ,  thỏa mãn ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

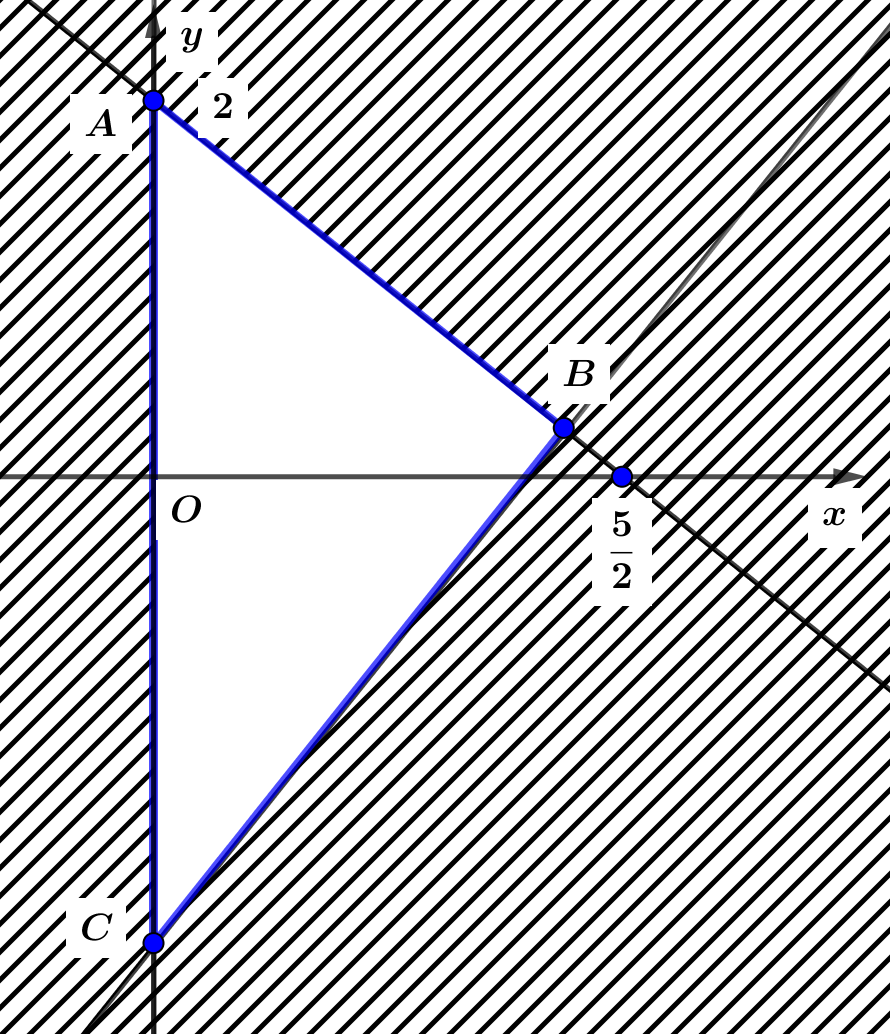
1. Với  thuộc tập nào dưới đây thì nhị thức bậc nhất  không dương?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho phương trình  . Với giá trị nào của  thì  có  nghiệm ,  thỏa ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Miền tam giác  kể cả ba cạnh sau đây là miền nghiệm của hệ bất phương trình nào trong bốn hệ bất phương trình dưới đây?



**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giá trị nhỏ nhất của hàm số  với  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của hệ bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Khẳng định nào sau đây là khẳng định **sai**?

**A.** Bất phương trình  có tập nghiệm là  khi  và .

**B.** Bất phương trình bậc nhất một ẩn luôn có nghiệm.

**C.** Bất phương trình  vô nghiệm khi  và .

**D.** Bất phương trình  vô nghiệm khi .

1. Nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** ,.

1. Tìm tất cả giá trị thực của tham số  để hệ bất phương trình  vô nghiệm.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tất cả cách giá trị thực của tham số  để bất phương trình  đúng vơi mọi  thuộc .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho  và , . Mệnh đề nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Không so sánh được.

1. Trong các hình chữ nhật có cùng chu vi thì

**A.** Hình vuông có diện tích nhỏ nhất.

**B.** Không xác định được hình chữ nhật có diện tích lớn nhất.

**C.** Hình vuông có diện tích lớn nhất.

**D.** Cả A, B, C đều sai.

1. Tập nghiệm của hệ bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Hệ bất phương trình  vô nghiệm khi

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập xác định của hàm số  là một đoạn trên trục số khi và chỉ khi:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tập nghiệm của bất phương trình: .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của hệ bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm  để  với mọi .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình:  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phương trình  có nghiệm là

**A.**  hoặc . **B.** Vô nghiệm. **C.** . **D.** .

1. Phát biểu nào sau đây là đúng?

**A.** . **B.**  thì  hoặc .

**C.** . **D.**  thì .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Giá trị nhỏ nhất của biểu thức  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho biểu thức . Tập hợp tất cả các giá trị của  thỏa mãn  không dương là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Cho  Mệnh đề nào dưới đây **sai**?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Trong các tam thức sau, tam thức nào luôn âm với mọi ?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tìm tập nghiệm  của bất phương trình ?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tập nghiệm của hệ bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm điều kiện của bất phương trình 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Giá trị nhỏ nhất của hàm số  với  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Người ta dùng  rào để rào một mảnh vườn hình chữ nhật để thả gia súc. Biết một cạnh của hình chữ nhật là bức tường (không phải rào). Tính diện tích lớn nhất của mảnh để có thể rào được?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tất cả giá trị của tham số  để bất phương trình  vô nghiệm:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số  để bất phương trình  vô nghiệm.

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tìm tập nghiệm  của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giải hệ bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Bất phương trình  có bao nhiêu nghiệm nguyên dương?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của hệ bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính tổng các nghiệm nguyên thuộc  của bất phương trình: ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giá trị nhỏ nhất của hàm số ;  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Biết , bất phương trình:  có tập nghiệm là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ. Đặt , tìm dấu của  và .



**A.** , . **B.** , . **C.** , . **D.** , .

1. Tìm giá trị của tham số  để phương trình  có hai nghiệm trái dấu.

**A.** . **B.**  hoặc . **C.** . **D.** .

1. Tìm các giá trị của tham số  để phương trình  vô nghiệm.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tất cả các giá trị của  để .

**A.**  hoặc . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giá trị  thỏa mãn bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giá trị  là nghiệm của hệ bất phương trình nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số  để bất phương trình  vô nghiệm.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm các giá trị thực của tham số  để phương trình  có một nghiệm lớn hơn  và một nghiệm nhỏ hơn ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho bất phương trình . Xác định  để bất phương trình nghiệm với .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Hệ sau có nghiệm duy nhất  khi và chỉ khi

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Biểu thức , với mọi giá trị của , , . Mệnh đề nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Số giá trị nguyên  trong  thỏa mãn bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. The solution set of inequation  is

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Cho bất phương trình . Số nghiệm nguyên nhỏ hơn  của bất phương trình là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hàm số , với  là tham số thực. Tập hợp các giá trị của  để bất phương trình  đúng với mọi  là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Tìm giá trị của tham số  để hệ bất phương trình  có nghiệm

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giải bất phương trình  (với ), ta được tập nghiệm là  với , phân số  tối giản. Khi đó  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Hàm số  với , đạt giá trị nhỏ nhất tại  (,  nguyên dương, phân số  tối giản). Khi đó  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số  để phương trình  có hai nghiệm ,  thỏa mãn: .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số  để phương trình  có hai nghiệm ,  thỏa mãn .

**A.** Không có giá trị của . **B.** .

**C.** . **D.**  hoặc .

1. Hệ phương trình  có mấy nghiệm?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Bất phương trình  với mọi  khi

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho bất phương trình . Xác định  để bất phương trình nghiệm đúng với .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn  là

**A.** , . **B.** , .

**C.** , . **D.** , .

1. Giải bất phương trình  có nghiệm là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giá trị nhỏ nhất của biểu thức  trên miền xác định bởi hệ  là

**A.**  khi , . **B.**  khi , .

**C.**  khi , . **D.**  khi , .

1. Cho bất phương trình: . Để bất phương trình có nghiệm, các giá trị thích hợp của tham số  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Xác định  để phương trình  có ba nghiệm phân biệt lớn hơn .

**A.**  và . **B.** .

**C.**  và . **D.**  và .

1. Số nghiệm của phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Hệ bất phương trình  có nghiệm khi

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm  để ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.**  **C.** . **D.** .

1. Cho  là số thực bất kì, . Bất đẳng thức nào sau đây đúng với mọi .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập xác định của hàm số: có dạng . Tìm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho nhị thức bậc nhất . Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng?

**A.** Nhị thức  có giá trị cùng dấu với hệ số  khi  lấy các giá trị trong khoảng .

**B.** Nhị thức  có giá trị cùng dấu với hệ số  khi  lấy các giá trị trong khoảng .

**C.** Nhị thức  có giá trị trái dấu với hệ số  khi  lấy các giá trị trong khoảng .

**D.** Nhị thức  có giá trị cùng dấu với hệ số  khi  lấy các giá trị trong khoảng .

1. Biết tập nghiệm của bất phương trình  là . Khi đó  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Biết bất phương trình  có một nghiệm là , điều kiện cần và đủ của  là.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giải bất phương trình: .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tìm giá trị lớn nhất của  để bất phương trình  thỏa với mọi .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho các số thực , thỏa mãn: . Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của biểu thức  có tổng là

**A.** . **B.** . **C.** Một đáp án khác. **D.** .

1. Một hình chữ nhật  có  và . Trên đoạn  lấy điểm  thỏa  và trên  lấy điểm  thỏa . Người ta cần tìm một điểm  trên đoạn  sao cho  được chia làm hai phần màu trắng và màu xám như hình vẽ. Và diện tích phần màu xám bé hơn ba lần diện tích phần màu trắng. Điều kiện cần và đủ của điểm  là

**A.**  cách  một đoạn bé hơn . **B.**  cách  một đoạn không quá .

**C.**  cách  một đoạn bé hơn . **D.**  cách  một đoạn không quá .

1. Một xưởng cơ khí có hai công nhân là Chiến và Bình. Xưởng sản xuất loại sản phẩm  và . Mỗi sản phẩm  bán lãi  nghìn đồng, mỗi sản phẩm  bán lãi  nghìn đồng. Để sản xuất được một sản phẩm  thì Chiến phải làm việc trong  giờ, Bình phải làm việc trong  giờ. Để sản xuất được một sản phẩm  thì Chiến phải làm việc trong  giờ, Bình phải làm việc trong  giờ. Một người không thể làm được đồng thời hai sản phẩm. Biết rằng trong một tháng Chiến không thể làm việc quá  giờ và Bình không thể làm việc quá  giờ. Số tiền lãi lớn nhất trong một tháng của xưởng là.

**A.**  triệu đồng. **B.**  triệu đồng. **C.**  triệu đồng. **D.**  triệu đồng.

1. Cho các số thực dương , , . Giá trị nhỏ nhất của biểu thức  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho các số dương , ,  thỏa mãn . Khi đó giá trị nhỏ nhất của biểu thức là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Các giá trị của  để bất phương trình  thỏa mãn với mọi  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho  Giá trị nhỏ nhất, giá trị lớn nhất của  lần lượt là

**A.** ; . **B.** ; . **C.** ; . **D.** ; .

1. Một gia đình cần ít nhất  đơn vị protein và  đơn vị lipit trong thức ăn mỗi ngày. Mỗi kiogam thịt bò chứa  đơn vị protein và đơn vị lipit. Mỗi kilogam thịt lợn chứa đơn vị protein và  đơn vị lipit. Biết rằng gia đình này chỉ mua nhiều nhất  kg thịt bò và  kg thịt lợn. Giá tiền một kg thịt bò là  nghìn đồng, một kg thịt lợn là  nghìn đồng. Gọi , lần lượt là số kg thịt bò và thịt lợn mà gia đình đó cần mua. Tìm , để tổng số tiền họ phải trả là ít nhất mà vẫn đảm bảo lượng protein và lipit trong thức ăn?

**A.**  và . **B.**  và . **C.**  và . **D.**  và .

1. Cho hàm số . Tìm tất cả các giá trị của tham số  để , .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .