## HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

**ĐẠI SỐ 10-CHƯƠNG 3**

**CHỦ ĐỀ . PHƯƠNG TRÌNH & HỆ PHƯƠNG TRÌNH**

**LOẠI . ĐẠI CƯƠNG VỀ PHƯƠNG TRÌNH**

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

**A.** . **B.**  và .

**C.** **.** **D.**  và .

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiệnxác định của phương trình là:

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

1. Tập xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Hai phương trình được gọi là tương đương khi:

**A.** Có cùng dạng phương trình. **B.** Có cùng tập xác định.

**C.**Có cùng tập hợp nghiệm**.** **D.** Cả A, B, C đều đúng.

1. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

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

**C.****.** **D.** Cả A, B, C đều sai.

1. Cho các phương trình 

 

 .

Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

**A.**  tương đương với hoặc . **B.** là hệ quả của .

**C.**là hệ quả của . **D.** Cả A, B, C đều sai.

1. Chỉ ra khẳng định **sai**?

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

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

1. Chỉ ra khẳng định **sai**?

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

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

1. Chỉ ra khẳng định **sai**?

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

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

1. Phương trình  tương đương với phương trình:

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

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

1. Phương trình  tương đương với phương trình:

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

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

1. Cho hai phương trình  và . Khẳng định đúng nhất trong các khẳng định sau là :

**A.**  và  tương đương.

**B.** Phương trình  là phương trình hệ quả của phương trình .

**C.**Phương trình  là phương trình hệ quả của phương trình .

**D.** Cả A, B, C đều đúng.

1. Phương trình  tương đương với phương trình:

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

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

1. Phương trình  là phương trình hệ quả của phương trình nào sau đây

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

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

1. Tập xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình  là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Điều kiện xác định của phương trình là:

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

1. Tập nghiệm của phương trình là:

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

1. Tậpnghiệm của phương trình là:

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

1. Cho phương trình . Trong các phương trình sau đây, phương trình nào không phải là hệ quả của phương trình ?

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

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

1. Phương trình  tương đương với phương trình:

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

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

1. Khẳng định nào sau đây **sai**?

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

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

1. Khi giải phương trình , ta tiến hành theo các bước sau:

Bước : Bình phương hai vế của phương trình ta được:



Bước : Khai triển và rút gọn  ta được:  hay.

Bước : Khi , ta có . Khi, ta có .

Vậy tập nghiệm của phương trình là: .

Cách giải trên đúng hay sai? Nếu sai thì sai ở bước nào?

**A.** Đúng. **B.** Sai ở bước.

**C.** Sai ở bước . **D.** Sai ở bước .

1. Khi giải phương trình, một học sinh tiến hành theo các bước sau:

Bước : Bình phương hai vế của phương trình ta được:



Bước : Khai triển và rút gọn  ta được: .

Bước : .

Vậy phương trình có một nghiệm là: .

Cách giải trên đúng hay sai? Nếu sai thì sai ở bước nào?

**A.** Đúng. **B.** Sai ở bước.

**C.** Sai ở bước . **D.** Sai ở bước .

1. Khi giải phương trình, một học sinh tiến hành theo các bước sau:

Bước : Bình phương hai vế của phương trình ta được:



Bước : Khai triển và rút gọn  ta được: .

Bước : .

Bước :Vậy phương trình có nghiệm là:  và .

Cách giải trên sai từ bước nào?

**A.** Sai ở bước . **B.** Sai ở bước .

**C.** Sai ở bước . **D.** Sai ở bước  .

1. Khi giải phương trình, một học sinh tiến hành theo các bước sau:

Bước : 

Bước :.

Bước : .

Bước :Vậy phương trình có tập nghiệm là:.

Cách giải trên sai từ bước nào?

**A.** Sai ở bước . **B.** Sai ở bước .

**C.** Sai ở bước . **D.** Sai ở bước  .

1. Khi giải phương trình, một học sinh tiến hành theo các bước sau:

Bước : 

Bước :.

Bước : .

Bước :Vậy phương trình có tập nghiệm là:.

Cách giải trên sai từ bước nào?

**A.** Sai ở bước . **B.** Sai ở bước .

**C.** Sai ở bước . **D.** Sai ở bước  .

1. Khi giải phương trình, một học sinh tiến hành theo các bước sau:

Bước : đk:

Bước :với điều kiện trên 

Bước : .

Bước :Vậy phương trình có tập nghiệm là:.

Cách giải trên sai từ bước nào?

**A.** Sai ở bước . **B.** Sai ở bước .

**C.** Sai ở bước . **D.** Sai ở bước  .

1. Cho phương trình: . Trong các phương trình sau, phương trình nào không phải là hệ quả của phương trình ?

**A.** . **B.** 1.

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

1. Phương trìnhsau có bao nhiêu nghiệm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

1. Phương trình sau có bao nhiêu nghiệm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

1. Phương trình sau có bao nhiêu nghiệm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

1. Phương trình sau có bao nhiêu nghiệm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

1. Phương trình

**A.** vô nghiệm. **B.** vô số nghiệm.

**C.** mọi đều là nghiệm. **D.**có nghiệm duy nhất.

1. Phương trình có nghiệm là :

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

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

1. Tập nghiệm của phương trìnhlà

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

1. Tập nghiệm của phương trình là

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

1. Tập nghiệm của phương trình là

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

1. Cho phương trìnhvà .

Khẳng định đúng nhất trong các khẳng định sau là:

**A.**  và  tương đương. **B.**  là phương trình hệ quả của .

**C.**  là phương trình hệ quả của . **D.** Cả A, B, C đều đúng.

1. Cho phương trìnhvà .

Khẳng định đúng nhất trong các khẳng định sau là:

**A.**  và  tương đương. **B.**  là phương trình hệ quả của .

**C.**  là phương trình hệ quả của . **D.** Cả A, B, C đều đúng.

# LOẠI . PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT, BẬC HAI MỘT ẨN

* 1. Cho phương trình . Chọn mệnh đề đúng:

**A.** Nếu phương trình có nghiệm thì  khác .

**B.** Nếu phương trình vô nghiệm thì .

**C.** Nếu phương trình vô nghiệm thì .

**D.** Nếu phương trình có nghiệm thì  khác .

* 1. Phương trình  có nghiệm duy nhất khi và chỉ khi:

**A.** . **B.**  hoặc .

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

* 1. Phương trình :

**A.** Có  nghiệm trái dấu. **B.** Có nghiệm âm phân biệt.

**C.** Có  nghiệm dương phân biệt. **D.** Vô nghiệm.

* 1. Phương trình  có nghiệm khi và chỉ khi:

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

* 1. Cho phương trình . Hãy chọn khẳng định **sai** trong các khẳng định sau:

**A.** Nếu  thì  có  nghiệm trái dấu.

 **B.** Nếu  và  thì  có  nghiệm.

**C.** Nếu và  và  thì  có  nghiệm âm.

**D.** Nếu và  và  thì  có  nghiệm dương.

* 1. Cho phương trình . Phương trình có hai nghiệm âm phân biệt khi và chỉ khi :

**A.**  và . **B.** và  và .

**C.** và  và . **D.** và .

* 1. Cho phương trình . Hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau:

**A.** Phương trình vô nghiệm. **B.** Phương trình có nghiệm dương.

**C.** Phương trình có  nghiệm trái dấu. **D.** Phương trình có  nghiệm âm.

* 1. Hai số  và  là các nghiệm của phương trình:

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

* 1. và  là hai nghiệm của phương trình :

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

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

* 1. Phương trình là phương trình bậc nhất khi và chỉ khi :

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

* 1. Câu nào sau đây **sai** ?

**A.** Khi  thì phương trình : vô nghiệm.

**B.** Khi  thì phương trình  có nghiệm duy nhất.

**C.** Khi  thì phương trình :  có nghiệm.

**D.** Khi và thì phương trình  có nghiệm.

* 1. Khẳng định đúng nhất trong các khẳng định sau là :

**A.** Phương trình:  có nghiệm là .

**B.** Phương trình:  vô nghiệm.

**C.** Phương trình :  có tập nghiệm .

**D.** Cả a, b, c đều đúng.

* 1. Phương trình :  vô nghiệm với giá tri  là :

 **A.** ,  tuỳ ý . **B.**  tuỳ ý,  . **C.** , . **D.** , .

* 1. Cho phương trình : . Biết rằng  có nghiệm . Hỏi  bằng bao nhiêu :

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

* 1. Phương trình  có nghiệm duy nhất khi:

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

* 1. Phương trình  có nghiệm khi:

**A.** . **B.** . **C.** và . D. .

* 1. Tìm để phương trình  có tập nghiệm là :

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

* 1. Phương trình  có tập nghiệm là  khi:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Không tồn tại .

* 1. Phương trình  vô nghiệm khi:

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

* 1. Phương trình  vô nghiệm khi:

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

* 1. Điều kiện để phương trình  vô nghiệm là:

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

* 1. Phương trình. Phương trình có nghiệm khi:

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

* 1. Cho phương trình . Với giá trị nào của  thì phương trình có nghiệm:

**A.**  hoặc . **B.**  hoặc .

**C.** . **D.**  hoặc .

* 1. Cho phương trình . Khẳng định nào sau đây là **sai**:

**A.** Nếu  thì phương trình vô nghiệm.

**B.** Nếu  thì phương trình có nghiệm: , .

**C.** Nếu  thì phương trình có nghiệm .

**D.** Nếu  thì phương trình có nghiệm kép .

* 1. Với giá trị nào của  thì phương trình:  có  nghiệm phân biệt?

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

* 1. Cho phương trình  .Phương trình có ba nghiệm phân biệt khi:

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

* 1. Cho phương trình . Với giá trị nào sau đây của  thì phương trình có nghiệm kép?

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

* 1. Với giá trị nào của  thì phương trình  có nghiệm duy nhất:

**A.** . **B.**  hoặc .

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

* 1. Để hai đồ thị  và  có hai điểm chung thì:

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

* 1. Nghiệm của phương trình  có thể xem là hoành độ giao điểm của hai đồ thị hàm số:

**A.** và . **B.** và .

**C.** và . **D.** và .

* 1. Tìm điều kiện của  để phương trình có  nghiệm âm phân biệt:

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

* 1. Gọi là các nghiệm của phương trình . Ta có tổng  bằng:

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

* 1. Gọi là  nghiệm của phương trình . Khi đó, giá trị của  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  4.

* 1. Nếu biết các nghiệm của phương trình:  là lập phương các nghiệm của phương trình . Thế thì:

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

* 1. Phương trình :có nghiệm có nghiệm duy nhất, với giá trị của  là :

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

* 1. Tìm  để phương trình :  vô nghiệm với giá trị của  là :

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

* 1. Để phương trình  có nghiệm âm, giá trị thích hợp cho tham số  là :

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

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

* 1. Điều kiện cho tham số  để phương trình  có nghiệm âm là :

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

* 1. Cho phương trình : . Để phương trình có vô số nghiệm, giá trị của tham số  là :

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

 **C.**  hay . **D.** Không có giá trị nào của m.

* 1. Cho phương trình bậc hai : . Với giá trị nào của  thì phương trình có nghiệm kép và tìm nghiệm kép đó ?

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

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

* 1. Cho phương trình bậc hai:. Với giá trị nào của  thì phương trình có nghiệm kép ?

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

* 1. Để phương trình  vô nghiệm, với giá trị của  là

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

* 1. Giả sử  và  là hai nghiệm của phương trình :. Giá trị của tổng  là :

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

* 1. Cho phương trình : . Khi tổng các nghiệm và tổng bình phương các nghiệm của phương trình bằng nhau thì giá trị của tham số  bằng :

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

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

* 1. Khi hai phương trình:  và  có nghiệm chung, thì giá trị thích hợp của tham số  là:

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

* 1. Có bao nhiêu giá trị của  để hai phương trình:  và  có một nghiệm chung?

**A.** 0 **B.** vô số **C.** 3 **D.** 

* 1. Nếu là các số khác , biết  và  là nghiệm của phương trìnhvà  là nghiệm của phương trình . Thế thì  bằng:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 2.

* 1. Cho phương trình , trong đó, . Nếu hiệu các nghiệm của phương trình là . Thế thì  bằng:

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

* 1. Cho hai phương trình:  và . Có hai giá trị của  để phương trình này có một nghiệm là nghịch đảo của một nghiệm của phương trình ki**A.**  Tổng hai giá trị ấy gần nhất với hai số nào dưới đây?

**A.**  **B.** 0 **C.**  **D.** Một đáp số khác

* 1. Số nguyên k nhỏ nhất sao cho phương trình :  vô nghiệm là :

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

**LOẠI . PHƯƠNG TRÌNH QUY VỀ PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT, BẬC HAI**

* 1. Phương trình  có nghiệm duy nhất khi:

A. . B. . C. và . D. .

* 1. Tập nghiệm của phương trình  là :

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

1. Tập nghiệm của phương trình  trường hợp  là:

A. . B. .

C. . D. Cả ba câu trên đều sai.

1. Tập hợp nghiệm của phương trìnhlà :

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

1. Phương trình  có nghiệm duy nhất khi :

A. . B. . C.  và . D. Không có .

1. Biết phương trình:  có nghiệm duy nhất và nghiệm đó là nghiệm nguyên. Vậy nghiệm đó là :

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

1. Cho phương trình: . Với giá trị nào của m thì phương trình  có nghiệm?

A. . B. .

C.  và . D.  và .

1. Phương trìnhtương đương với phương trình :

A. B.

C.hay D.

1. Tập nghiệm của phương trình:(1) là tập hợp nào sau đây ?

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

1. Phương trìnhcó bao nhiêu nghiệm ?

A. . B. . C. . D. Vô số.

1. Phương trìnhcó bao nhiêu nghiệm ?

A. . B. . C. . D. Vô số.

1. Với giá trị nào của a thì phương trình:có nghiệm duy nhất:

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

1. Phương trình:có 1 nghiệm duy nhất khi và chỉ khi :

A.  B. .

C. . D. Không tồn tại giá trị  thỏa.

1. Tập nghiệm của phương trình:là:

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

1. Tập nghiệm của phương trình  là :

A. . B. .

C. . D. .

1. Tập nghiệm của phương trình là :

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

1. Cho . Với  là bao nhiêu thì  có nghiệm duy nhất

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

1. Với giá trị nào của tham sốthì phương trình: có hai nghiệm phân biệt

A. . B. . C. . D. Không có .

1. Số nghiệm của phương trình:là:

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

1. Phương trìnhcó 3 nghiệm phân biệt khi :

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

1. Cho phương trình:. Tìm để phương trình có nghiệm :

A. Mọi m. B. . C. . D. .

1. Tìm tất cả giá trị của m để phương trình :có nghiệm dương:

A.. B.. C.. D. 

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của a để phương trình:có đúng 4 nghiệm.

A. 0. B. 1. C. 2. D. .

1. Định m để phương trình :có nghiệm :

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

1. Định để phương trình: có đúng hai nghiệm lớn hơn 1:

A. . B. . C. . D. Không tồn tại .

1. Tìm để phương trình : có đúng hai nghiệm.

A. . B. .

C. . D. .

1. Nghiệm dương nhỏ nhất của phương trình :  gần nhất với số nào dưới đây?

A. 2,5. B. 3. C. 3,5. D. 2,8.

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để phương trình:có đúng 3 nghiệm thuộc 

A. 1. B. 2. C. 3. D. 0.

1. Phương trình sau đây có bao nhiêu nghiệm âm:

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

1. Cho phương trình. Đặt:, , . Ta có  vô nghiệm khi và chỉ khi :

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

1. Phương trìnhcó bao nhiêu nghiệm ?

A. 2. B. 3. C. 4. D. 0.

1. Phương trìnhcó bao nhiêu nghiệm ?

A. 2. B. 3. C. 4. D. 0.

1. Phương trình:

A. vô nghiệm

 B. Có 2 nghiệm, .

C. Có 2 nghiệm, .

 D.Có 4 nghiệm , , , .

1. Cho phương trình. Khẳng định nào sau đây là đúng:

A. Phương trình có nghiệm.

B. Phương trình có nghiệm.

C. Phương trình vô nghiệm với mọi .

D. Phương trình có nghiệm duy nhất.

1. Phương trìnhcó:

A. 1 nghiệm. B. 2 nghiệm. C. 3 nghiệm. D. 4 nghiệm.

1. Phương trình sau đây có bao nhiêu nghiệm âm:

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

1. Phương trình : , có nghiệm là :

A. . B. . C. . D. Vô nghiệm.

1. Phương trình: có bao nhiêu nghiệm ?

A. . B. . C. . D. Vô số.

1. Cho phương trình:. Để phương trình có hai nghiệm khác nhau, hệ thức giữa hai tham sốlà:

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

1. Phương trình: , có nghiệm là :

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

1. Phương trìnhcó nghiệm là :

A. , , . B. ; , .

C. , , . D. , , .

1. Định để phương trình:có đúng ba nghiệm. Các giá trịtìm được có tổng :

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

1. Phương trình:có nghiệm duy nhất.

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

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để phương trình: có đúng 4 nghiệm?

A. . B. .

C. . D. Nhiều hơn 16 nhưng hữu hạn.

1. Cho phương trình:. Để phương trình có nghiệm, điều kiện để thỏa mãn tham sốlà :

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

1. Cho phương trình:. Để phương trình vô nghiệm thì:

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

1. Cho phương trình:. Có nghiệm là:

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

1. Tìm để phương trình vô nghiệm: (là tham số).

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

1. Phương trìnhcó các nghiệm là:

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

1. Tập nghiệm T của phương trình:là:

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

# LOẠI . HỆ PHƯƠNG TRÌNH

1. Nghiệm của hệ:  là:

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

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

1. Hệ phương trình sau có bao nhiêu nghiệm 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** Vô số.

1. Tìm nghiệm của hệ phương trình: 

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

1. Tìm nghiệm  của hệ : 

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

1. Hệ phương trình: có bao nhiêu nghiệm ?

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

1. Hệ phương trình :  có nghiệm là?

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

1. Cho hệ phương trình . Để giải hệ phương trình này ta dùng cách nào sau đây ?

**A.** Thay  vào phương trình thứ nhất. **B.** Đặt .

**C.** Trừ vế theo vế. **D.** Một phương pháp khác.

1. Hệ phương trình  có nghiệm là :

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

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

1. Nghiệm của hệ phương trình là:

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

1. Tìm điều kiện của tham số m để hệ phương trình sau có đúng một nghiệm: 

**A.**  hay  **B.**  và 

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

1. Với giá trị nào của m thì hai đường thẳng sau trùng nhau  và 

**A.**  **B.**  **C.**  hay  **D.** Không có giá trị .

1. Để hệ phương trình :  có nghiệm , điều kiện cần và đủ là :

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

1. Hệ phương trình 

**A.** có 2 nghiệm  và . **B.** có 2 nghiệm  và .

**C.** có 1 nghiệm là  **D.** có 4 nghiệm 

1. Hệ phương trình  có đúng 1 nghiệm khi và chỉ khi :

**A.**  **B.**  **C.** hoặc  **D.** m tùy ý.

1. Hệ phương trình : . Có nghiệm là

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

1. Hệ phương trình:  có nghiệm là ?

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

1. Phương trình sau có nghiệm duy nhất với giá trị của m là :

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

**C.**  hoặc  **D.**  và 

1. Cho hệ phương trình :. Để hệ này vô nghiệm, điều kiện thích hợp cho tham số  là :

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

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

1. Cho hệ phương trình . Từ hệ phương trình này ta thu được phương trình sau đây ?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** Một kết quá khác.

1. Hệ phương trình  có nghiệm là :

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

1. Hệ phương trình  có bao nhiêu nghiệm ?

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

1. Hệ phương trình  có nghiệm là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** Hệ vô nghiệm.

1. Hệ phương trình  có nghiệm là:

**A.**  **B.**  **C.** , . **D.** Một đáp số khác.

1. Tìm  để hệ phương trình  vô nghiệm:

**A.**  **B.**  hoặc . **C.**  **D.** Không có .

1. Nghiệm của hệ phương trình : 

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

1. Hệ phương trình  có nghiệm là :

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

1. Hệ phương trình  có nghiệm là :

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

1. Hệ phương trình  có nghiệm là :

**A.**  hoặc  **B.**  hoặc 

**C.**  hoặc  **D.**  hoặc 

1. Hệ phương trình  có nghiệm là :

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

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

1. Hệ phương trình  có nghiệm là  với  và  là :

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

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

1. Hãy chỉ ra các cặp nghiệm khác 0 của hệ phương trình: 

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

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

1. Hệ phương trình  có bao nhiêu nghiệm ?

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

1. Hệ phương trình  có bao nhiêu cặp nghiệm  ?

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

1. Cho hệ phương trình  . Khẳng định nào sau đây là đúng ?

**A.** Hệ phương trình có nghiệm với mọi .

**B.** Hệ phương trình có nghiệm.

**C.** Hệ phương trình có nghiệm duy nhất

**D.** Hệ phương trình luôn vô nghiệm.

1. Cho hệ phương trình : . Hệ thức biểu diễn  theo  rút ra từ hệ phương trình là ?

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

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

1. Cho hệ phương trình :  .Các giá trị thích hợp của tham số  để hệ phương trình có nghiệm nguyên là :

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

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

1. Các cặp nghiệm  của hệ phương trình :  là :

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

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

1. Nghiệm của hệ phương trình :  là:

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

1. Cho hệ phương trình : . Các cặp nghiệm dương của hệ phương trình là:

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

1. Hệ phương trình  có bao nhiêu nghiệm ?

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

1. Hệ phương trình  có bao nhiêu cặp nghiệm  ?

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

1. Cho hệ phương trình  và các mệnh đề :

(I) Hệ có vô số nghiệm khi  .

(II) Hệ có nghiệm khi  .

(III) Hệ có nghiệm với mọi  .

Các mệnh đề nào đúng ?

**A.** Chỉ (I). **B.** Chỉ (II). **C.** Chỉ (III) . **D.** Chỉ (I) và (III).

1. Hệ phương trình  có nghiệm là :

**A.**  bất kỳ,;,

**B.** 

**C.** 

**D.** 

1. Cho hệ phương trình  . Giá trị thích hợp của tham số  sao cho hệ có nghiệm  và tích  nhỏ nhất là :

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

1. Cho hệ phương trình : 

 Với , , hệ có nghiệm duy nhất bằng :

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

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

1. Cho hệ phương trình : . Các giá trị thích hợp của tham số  để tổng bình phương hai nghiệm của hệ phương trình đạt giá trị nhỏ nhất :

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

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

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

1. Cho hệ phương trình : . Để hệ phương trình có nghiệm âm, giá trị cần tìm của tham số  là :

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

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

1. Cho hệ phương trình : . Các cặp nghiệm  sao cho  đều là các số nguyên là :

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

1. Nếu  là nghiệm của hệ phương trình: . Thì  bằng bao nhiêu ?

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

**C.**  **D.** Không tồn tại giá trị của .

# LOẠI . BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM TỔNG HỢP

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tích các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tích các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tích các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tích các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tích các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm nguyên của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm nguyên của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm nguyên của phương trình  bằng

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

1. Tích các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tích các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm nguyên của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Tổng các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Số nghiệm vô tỷ của phương trình  bằng

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

1. Tích các nghiệm của phương trình  bằng

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

1. Phương trình  có 2 nghiệm phân biệt khi và chỉ khi

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

1. Phương trình  có 2 nghiệm phân biệt khi và chỉ khi

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

1. Phương trình  có 2 nghiệm phân biệt khi và chỉ khi

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

1. Phương trình  có 2 nghiệm phân biệt khi và chỉ khi

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

1. Phương trình  có 1 nghiệm phân biệt khi và chỉ khi

**A.** *m < -6* **B.**  **C.**  **D.** 

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** *3* **B.**  **C.**  **D.** 

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** *3* **B.**  **C.**  **D.** 

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** *3* **B.**  **C.**  **D.** 

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** *3* **B.**  **C.**  **D.** 

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** *3* **B.**  **C.**  **D.** 

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** *3* **B.**  **C.**  **D.** 

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** *3* **B.**  **C.**  **D.**vô số

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Hệ phương trình  có nghiệm duy nhất (x;y). Khi đó x+y bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**0

1. Hệ phương trình  có nghiệm duy nhất (x;y). Khi đó xy bằng

**A.** -4 **B.**  **C.** 4 **D.**0

1. Hệ phương trình  có nghiệm duy nhất (x;y). Khi đó x+y bằng

**A.** 1 **B.**  **C.** 2 **D.**0

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Hệ phương trình  có nghiệm duy nhất (x;y). Khi đó xy bằng

**A.** 1 **B.** -17 **C.** 0 **D.17**

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Hệ phương trình  có nghiệm duy nhất (x;y). Khi đó x+y bằng

**A.** 1 **B.** 7 **C.**10 **D.0**

1. Hệ phương trình  có nghiệm duy nhất (x;y). Khi đó xy bằng

**A.** 3 **B.** 4 **C.**0 **D.1**

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Số nghiệm của hệ phương trình  bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**  **D.**4

1. Biết (x;y) với x>0,y>0 là một nghiệm của hệ phương trình  . khi đó x+ y bằng

**A.** 3 **B.**  **C.**6 **D.**8

1. Hệ phương trình  có nghiệm duy nhất (x;y). Khi đó x+y bằng

**A.** 1 **B.** 7 **C.**2 **D.**3