#### **(Tuyển sinh tỉnh Bình Định năm 2018-2019)**

 Không dùng máy tính, giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Bình Định năm 2018-2018)**

 Không sử dụng máy tính cầm tay, giải hệ phương trình 

**Lời giải**

 

Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh An giang năm 2018-2019)**

Không sử dụng máy tính cầm tay, giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### (Tuyển sinh tỉnh Vũng tàu năm 2018-2019)

 Giải hệ phương trình 

 **Lời giải**



Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm 

#### (Tuyển sinh tỉnh Bắc Giang năm 2018-2019)

Giải hệ phương trình .

 **Lời giải**

Ta có   

Vậy hệ phương trình có nghiệm 

#### (Tuyển sinh tỉnh Bắc Cạn năm 2018-2019)

Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



#### (Tuyển sinh tỉnh Bạc Liêu năm 2018-2019)

Giải hệ phương trình

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm 

#### (Tuyển sinh tỉnh Bắc Ninh năm 2018-2019)

Giải hệ phương trình .

**Lời giải**

.

Vậy hệ phương trình có nghiệm 

#### (Tuyển sinh tỉnh Bắc Ninh năm 2018-2019)

Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Đà Nẵng năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Điện Biên năm 2018-2019)**

1. Cho hệ phương trình  Giải hệ phương trình khi .
2. Tìm m để hệ có nghiệm  thỏa mãn: 

**Lời giải**

1. Thay  vào hệ phương trình đã cho ta được



Vậy khi  hệ phương trình đã cho có nghiệm .

1. Giải hệ đã cho theo m ta được:



Vậy với  hệ luôn có nghiệm duy nhất 

Để hệ có nghiệm thỏa mãn: 



Vậy có 2 giá trị m thỏa mãn bài toán: .

#### **(Tuyển sinh tỉnh Đồng Nai năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình sau 

**Lời giải**



Vậy hệ có nghiệm 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Đồng Tháp năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

**Lời giải**

Ta có 

Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm duy nhất .

#### **(Tuyển sinh tỉnh Gia Lai năm 2018-2019)**

Không sử dụng máy tính cầm tay, giải hệ phương trình 



Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm duy nhất .

#### **(Tuyển sinh tỉnh Hòa Bình năm 2017-2018)**

Giải hệ phương trình

**Lời giải**



Hệ phương trình trở thành 



Vậy 

####   **(Tuyển sinh tỉnh Hưng Yên năm 2017-2018)**

 Cho hệ phương trình  (m là tham số).

 a) Giải hệ phương trình với m = 2.

 b) Tìm m để hệ phương trình có nghiệm (x; y) thỏa mãn điều kiện x2 + y2 = 5

**Lời giải**

a)Khi m=2, hệ phương trình trở thành

Vậy 



Vậy 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Bắc Giang năm 2018-2019)**

 Giải hệ phương trình 

**Lời giải**

Ta có 

.

Vậy hệ phương trình có nghiệm .

#### **(Tuyển sinh tỉnh Lai Châu năm 2018-2019)**

Giải phương trình sau:

**Lời giải**



Vậy hệ phuywơng trình có nghgiệm duy nhất 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Tiền Giang năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình sau: 

**Giải:**



Vậy Hệ phương trình có nghiệm duy nhất (x;y)=(4;1)

#### **(Tuyển sinh tỉnh Trà Vinh năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình: 

**Giải:**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Tuyên Quang năm 2018-2019)**

 Giải hệ phương trình 

**Giải:**

 ****

#### **(Tuyển sinh tỉnh Vĩnh Long năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

 **Giải:**

****

#### **(Tuyển sinh tỉnh Hà Nội năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình .

**Giải:**

Ta có: 

Vậy hệ phương trình có nghiệm (x; y) là (1; -1) và (1; -3)

#### **(Tuyển sinh tỉnh Bình Định năm 2018-2019)**

 Không dùng máy tính, giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Bình Dương năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Bình Phước năm 2018-2019)**

Không sử dụng máy tính, giải hệ phương trình sau: 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Bình Thuận năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Cà Mau năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình sau: 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Cần Thơ năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình sau: 

**Lời giải**





Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Cao Bằng năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

#### **(Tuyển sinh tỉnh năm Long An 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là 

#### **(Tuyển sinh tỉnh năm Lâm Đồng 2018-2019)**

Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Lạng Sơn năm 2018-2019)**

 Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



#### **(Tuyển sinh chuyên chung tỉnh Nam Định năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

**Lời giải**

a) Điều kiện: 

 

 Đặt 

 PT (1) trở thành 

Với  thì  (thỏa mãn điều kiện)

 Với  thì  (vô nghiệm)

#### **(Tuyển sinh tỉnh Lào Cai năm 2018-2019)**

Cho hệ phương trình: vớilà tham số.

 a) Giải hệ phương trìnhkhi;

 b) Tìmđể hệ phương trìnhcó nghiệm duy nhất  thỏa mãnlà số nguyên.

**Lời giải**

 a) Khi , hệ (I) có dạng

 

 

 

 Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất.

b) 

Hệ (I) luôn có nghiệm duy nhấtvới mọi *a*.

Khiđó: . Do với mọi *x* nên: là số nguyên

khi và chỉ khi .

#### **(Tuyển sinh tỉnh Nghệ An năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Điều kiện:









Ta có:















Vậy hệ phương trình có các nghiệm 

####  **(Tuyển sinh tỉnh Ninh Bình năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**

 

 Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là 

#### **(Tuyển sinh tỉnh Ninh Thuận năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình sau



**Lời giải**

.

Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất .

####  **(Tuyển sinh tỉnh Quảng Ngãi năm 2018-2019)**

 Giải hệ phương trình .

**Lời giải**

.

Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm là .

#### **(Tuyển sinh tỉnh Sóc Trăng năm 2018-2019)**

 Giải hệ phương trình sau: .

 **Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là .

####  **(Tuyển sinh tỉnh Thái Nguyên năm 2018-2019)**

Giải hệ phương trình 

 **Lời giải**

Ta có hệ phương trình 

Khi

Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là .

####  **(Tuyển sinh tỉnh Tây Ninh năm 2018-2019)**

 Giải hệ phương trình  .

**Lời giải**

Ta có: 

Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất (x;y) = (2;1).

####  **(Tuyển sinh tỉnh Thanh Hóa năm 2018-2019)**

 Giải hệ phương trình: 