**VẤN ĐỀ 2. HỆ PHƯƠNG TRÌNH CHỨA THAM SỐ**

**Câu 1.** Cho hệ phương trình, *m* là tham số thực**.**Hỏi có bao nhiêu giá trị  nguyên để hệ phương trình đã cho có đúng hai nghiệm  phân biệt thỏa mãn điều kiện 

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

***Tác giả : Cao Văn Tùng,Tên FB: Cao Tung***

*Email:* [*Cvtung.lg2@BACgiAng.eDu.vn*](mailto:cvtung.lg2@bacgiang.edu.vn)

*Email:* [*Duyhungprudential@gmail.com*](mailto:Duyhungprudential@gmail.com)

**Câu 2.** Cho hệ phương trình 

Hỏi có bao nhiêu giá trị nguyên của m để hệ phương trình trên có nghiệm

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

***Tác giả : ĐẶNG DUY HÙNG,Tên FB: Duy Hùng***

**Câu 3.** Cho hệ phương trình:( là tham số).

Số các giá trị nguyên của tham số để hệ phương trình trên có nghiệm là:

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

*Họ tên: Trần Đức Khánh*

*Gmail: tranduckhanh26121986@gmail.com*

*Facebook: Khanh Tran*

**Câu 4.** Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số **** ( biết ****) để hệ phương trình sau có nghiệm thực: 

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

**Câu 5.** Tìm các giá trị thực của tham số m để hệ phương trình sau có nghiệm thực:



Biết . Giá trị biểu thức  thuộc khoảng nào trong các khoảng sau

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

***Họ và tên: Trần Thanh Hà -Tên FB: Hà Trần***

*Email: thuyhung8587@gmail.com*

**Câu 6.** Gọi S là tập hợp tât cả các giá trị nguyên của m để hệ pt sau có hai nghiệm:



Khi đó tổng bình phương tất cả các phần tử của S là:

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

***Tác giả : Cấn Việt Hưng,Tên FB: Viet Hung***

Giáo viên : Mai Ngọc Thi

Email : [lyv**A**nxu**A**n@gm**A**il.**C**om](mailto:lyvanxuan@gmail.com)

Facebook : Mai Ngọc Thi

**Câu 7.** Số giá trị nguyên của tham số  để hệ phương trình  có nghiệm là :

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

***Email: quangnam68@gmail.com***

**Câu 8.** Cho hệ phương trình

 (là tham số ).

Gọi  là tập hợp tất cả các giá trị tham số để hệ phương trình có nghiệm duy nhất. Giá trị tổng các phần tử của tập  là :

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

***Tác giả : Nguyễn Quang Nam,Tên FB: Quang Nam***

***Email: vannguyen300381@gmail.com***

**Câu 9.** Cho hệ phương trình: 

Giá trị nhỏ nhất của  để hệ phương trình có nghiệm gần nhất với số nào sau đây?

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

***Tác giả : Nguyễn Thị VânTên FB: Vân Nguyễn Thị***

*Email*: [Nguyen**C**ongkm2@gm**A**il.**C**om](mailto:Nguyencongkm2@gmail.com)

**Câu 10.** Cho hệ phương trình 

Số giá trị nguyên của m để hệ phương trình có nghiệm duy nhất là

**A.** 14 **B.** 17 **C**. 16 **D.** 17

***Họ tên tác giả: Nguyễn Văn Công***Tên FB***: Nguyễn Văn Công***

***Email: tambc3vl@gmail.com***

**Câu 11.** Cho hệ phương trình . Gọi  là đoạn chứa các giá trị thực của m để hệ đã cho có nghiệm. Tính ?

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

***tác giả : Nguyễn Thanh Tâm,Tên FB: Tâm Nguyễn***

Gmail: [Yurinoh**A**n**A**811@gm**A**il.**C**om](mailto:Yurinohana811@gmail.com)

**Câu 12.** Cho hệ phương trình  . Gọi S là tập các giá trị nguyên của m để hệ có nghiệm. Tìm số phần tử của S.

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

***Tác giả: Nguyễn Thị Hiền,Tên FB: Hien Nguyen***

***Email:*** [**triChinhsp@gmAil.Com**](mailto:trichinhsp@gmail.com)

**Câu 13.** Hệ phương sau có nghiệm duy nhất:  với các giá trị  thì tổng  là

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

***Tác giả :* Nguyễn Trí Chính*Tên FB:* Nguyễn Trí Chính**

***Email:*** [***tvluAtC3tt@gmAil.Com***](mailto:tvluatc3tt@gmail.com)

**Câu 14.** Cho hệ phương trình . Hỏi có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hệ phương trình có nghiệm?

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

***Tác giả :Trần Luật Tên FB: Trần Luật***

***Email: tuancaohoc17@gmail.com***

**Câu 15.** Cho hệ phương trình:.

Hỏi có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số sao cho hệ phương trình có nghiệm thực ?

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

***Tác giả: Nguyễn Văn Tuấn,Tên FB: Nguyễn Tuấn***

***Email: duyhung2501@gmail.com***

**Câu 16.** Cho hệ phương trình: 

Tìm số giá trị nguyên của để hệ đã cho có nghiệm.

**A.** 20 **B.** 21 **C**. 22 **D.** 23

***Tác giả :Tăng Duy Hùng,Tên FB:Hùng Tăng***

**Email:** [**vutoAnpvD@gmAil.Com**](mailto:vutoanpvd@gmail.com)

**Câu 17.** Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của m để hệ phương trình   
****có nghiệm **** thỏa ****

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

**Tác giả: Vũ Huỳnh ĐứC. Tên facebook: Huỳnh ĐứC.**

***Email:* honganh161079@gmail.com**

**Câu 18.** Tìm  để hệ phương trình sau có nghiệm duy nhất?



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

***Tác giả : Đỗ Thị Hồng Anh,Tên FB: Hong Anh***

***Email:*** [***kimlinhlqD@gmAil.Com***](mailto:kimlinhlqd@gmail.com)

**Câu 19.** Tất cả các giá trị của tham số *m* để hệ phương trình  :

****

có nghiệm là :

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

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

***Tác giả : Huỳnh Kim Linh,Tên FB: Huỳnh Kim Linh***

***Email:damvanthuong1205@gmail.com***

**Câu 20.** Cho hệ phương trình:( là tham số).

Số các giá trị nguyên của tham số để hệ phương trình trên có nghiệm là:

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

***Tác giả :Đàm Văn Thượng,Tên FB: Thượng Đàm***

***Email: quocdai1987@gmail.com***

**Câu 21.** Cho hệ phương trình hai ẩn  với tham số  . Có tất cả giá trị nguyên của tham số  để hệ phương trình đó có đúng hai nghiệm phân biệt.

## A.5 B.1 C.3 D.2

***Tác giả : Trần Quốc Đại,Tên FB: www.facebook.com/tqd1671987***

**Câu 22.** Cho hệ phương trình: 

Biết tập hợp tất cả các giá trị m là [a;b] thì hệ phương trình có nghiệm. Tính tổng 

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

***Tác giả: Trần Phương***

***FB: Phuong tran***

**Gmail:** linhphuongtran79@gmail.com

***Email: lecamhoa474@gmail.com***

**Câu 23.** Cho hệ phương trình

. Hỏi có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hệ phương trình có nghiệm duy nhất ?

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

# *Tác giả : Lê Cẩm Hoa,Tên FB:*Élie Cartan Cartan

***Email: duyhung2501@gmail.com***

**Câu 24.** Cho hệ phương trình: 

Tìm số giá trị nguyên của để hệ đã cho có nghiệm.

**A.**. 20 **B.** 21 **C**. 22 **D.** 23

***Tác giả :Tăng Duy Hùng,Tên FB:Hùng Tăng***

***Email:* anhtu82t@gmail.com**

**Câu 25.** Gọi  là giá trị nhỏ nhất của  để hệ phương trình sau có nghiệm

. Khẳng định nào sau đây đúng ?

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

***Tác giả : Đồng Anh Tú,Tên FB: Anh Tú***

***Email:*** [***Cvtung.lg2@BACgiAng.eDu.vn***](mailto:cvtung.lg2@bacgiang.edu.vn)

**Câu 26.** Cho hệ phương trình  , *m* là tham số thự**C.** Hỏi có bao nhiêu giá trị  nguyên để hệ phương trình đã cho có đúng hai nghiệm phân biệt thỏa mãn điều kiện 

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

***Tác giả : Cao Văn Tùng,Tên FB: Cao Tung***

***Email: trungthuong2009@gmail.com***

**Câu 27.** Tìm tất cả các giá trị nguyên dương của tham số  để hệ phương trình sau có nghiệm thực:



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

***Tác giả : Phạm Thành Trung,Tên FB: Phạm Thành Trung***

***Email:*** soantailieutoanhoc2018@gmail.com

**Câu 28.** Có bao nhiêu giá trị nguyên  để hệ phương trình  có nghiệm thực**.**

**A.**2014. **B.**2015. **C.** 2016. **D.**2017.

***Tác giả: Trần Ngọc,Tên FB: Trần Minh Ngọc***

***Email:datltt09@gmai.com***

**Câu 29.** Biết tập tất cả các giá trị của tham số *m* để hệ phương trình  có nghiệm là đoạn  với *a,b,c,d* là các số tự nhiên và phân số  tối giản .Tính  ?

**A.**60. **B.**58. **C.**61. **D.**62.

***Tác giả : Vũ Thị Hằng,Tên FB: Đạt Lâm Huy***

***Email:datltt09@gmai.com***

**Câu 30.** Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số *m* thuộc đoạn để hệ phương trình

 có nghiệm?

**A.**20. **B.**15. **C.**4. **D.**5.

***Tác giả : Vũ Thị Hằng,Tên FB: Đạt Lâm Huy***

***Email: thongqna@gmail.com***

**Câu 31.** Biết rằng hệ phương trình:  nhận cặp số thực , là nghiệm. Tính giá trị biểu thức .

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

***Tác giả : Trần Văn Thông,Tên FB: Trần Thông***

***Email: hmtuonguqn@gmail.com***

**Câu 32.** Gọi (với ****là số nguyên tố)là nghiệm của hệ phương trình

 .

Tính gía trị của biểu thức 

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

***Tác giả : Hồ Minh TườngTên FB:Hồ Minh Tường***

***Email: tuancaohoc17@gmail.com***

**Câu 33.** Cho hệ phương trình:.

Hỏi có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số sao cho hệ phương trình có nghiệm thực ?

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

***Tác giả: Nguyễn Văn Tuấn,Tên FB: Nguyễn Tuấn***

***Email:datltt09@gmail.com***

**Câu 34.** Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số *m* thuộc đoạn để hệ phương trình

 có nghiệm?

**A.**20. **B.**15. **C.**4. **D.**5.

***Tác giả : Vũ Thị Hằng,Tên FB: Đạt Lâm Huy***

***Email:*** [**thuhAngnvx@gmAil.Com**](mailto:thuhangnvx@gmail.com)

**Câu 35.** Tổng các giá trịnguyên của *m* để hệ phương trình sau có 2 phân biệt nghiệm là:

****

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

***Tác giả : Phùng Thị Thu Hằng,Tên FB: Phùng Hằng***

**Câu 36.** Gọi  là tập hợp tất cả các giá trị nguyên của tham số  để hệ phương trình:

 có nghiệm. Số phần tử của  là

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

**Tác giả:** **Bùi Chí Thanh Tên Facebook: Thanhbui**

**Lê –Thị-Thúy\_thuytoanqx2@gmail.com**

**Câu 37.** Cho hệ phương trình  . Gọi S là tập các giá trị nguyên của m để hệ phương trình có 2 nghiệm. Số phần tử của S.

**A. 8** **B.** 7 **C.** 9 **D.** 10

Email: [phuongthu081980@gm**A**il.**C**om](mailto:phuongthu081980@gmail.com)

**Câu 38.** Cho hệ phương trình:  . Tìm số các giá trị nguyên của để hệ phương trình có nghiệm là:

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

***Họ tên: Nguyễn Thị Phương Dung Email:*** [***phDungsn@gmAil.Com***](mailto:phdungsn@gmail.com)

***FB : Phương Dung***

**Câu 39.** Tìm số giá trị nguyên của  để hệ phương trình sau có nghiệm:

.

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