**Câu 1. (Tuyển sinh tỉnh THUA THIEN HUE năm 2019-2020)** Không sử dụng máy tính cầm tay, giải hệ phương trình 

**Lời giải**

 

Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là: 

**Câu 2. (Tuyển sinh tỉnh Bạc Liêu năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm là: 

**Câu 3. (Tuyển sinh tỉnh Bắc Giang năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**

Ta có 



.

Vậy hệ phương trình có nghiệm .

**Câu 4. (Tuyển sinh tỉnh Bến Tre năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình: 

*(2.0 điểm)*

**Lời giải**

**.  (pp thế:)**

**.**

**.**

**.**Vậy hpt có nghiệm 

**Câu 5. (Tuyển sinh tỉnh Cần Thơ năm 2019-2020)** Bạn Thanh trình bày **Lời giải** hệ phương trình  theo các bước sau:

\*Bước 1: Hệ phương trình đã cho tương đường với 

\*Bước 2: Cộng từng vế hai phương trình của hệ ta được  Suy ra 

\*Bước 3: Thay  vào phương trình thứ nhất của hệ ta được 

\*Bước 4: Vậy nghiệm của hệ phương trình đã cho là 

Số bước giải đúng trong **Lời giải** của bạn Thanh là

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

**Lời giải**

**Chọn B**



Vậy hệ phương trình có nghiệm 

**Câu 6. (Tuyển sinh tỉnh Cần Thơ năm 2019-2020)** Nghiệm của hệ phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Tự luận



Nghiệm của hệ phương trình là .

Trắc nghiệm

Bấm máy:    và nhập các hệ số tương ứng của hệ phương trình.

**Câu 7. (Tuyển sinh tỉnh Hà Nam năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**

Ta có .

**Câu 8. (Tuyển sinh tỉnh Hưng Yên năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình .

**Lời giải**

Ta có: 

Vậy nghiệm của hệ phương trình là: (x;y) = (3;2)

**Câu 9. (Tuyển sinh tỉnh Hải Dương năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**

.****

Vậy nghiệm của hệ phương trình là .

**Câu 10. (Tuyển sinh tỉnh Hậu Giang năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**

****

**Câu 11. (Tuyển sinh tỉnh Khánh Hòa năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất 

**Câu 12. (Tuyển sinh tỉnh Thái Bình năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình  (không sử dụng máy tính cầm tay).

***Lời giải***

Có ******.

Vậy nghiệm của hệ là 

**Câu 13. (Tuyển sinh tỉnh Lai Châu năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ đã cho có nghiệm  là 

**Câu 14. (Tuyển sinh tỉnh Long An năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình: (*không giảitrực tiếp bằng máy tính cầm tay)*

***Lời giải***



Vậy**.**

**Câu 15. (Tuyển sinh tỉnh Lào Cai năm 2019-2020)**

a) Giải hệ phương trình 

b) Tìm tham số a để hệ phương trình . Có nghiệm duy nhất  thỏa mãn 

**Lời giải**

a) 

Vậy hệ pt có nghiệm duy nhất: 

b)Hệ phương trình có  hệ pt  có nghiệm duy nhất với mọi a.

Theo đề bài ta có hệ pt có nghiệm duy nhất thỏa mãn 

Thay  vào (1) ta được: 

Thay  vào (2) ta được:

   

Vậy  thỏa mãn bài toán

**Câu 16. (Tuyển sinh tỉnh Lạng Sơn năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



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

**Câu 17. (Tuyển sinh tỉnh Ninh Bình năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là 

**Câu 18. (Tuyển sinh tỉnh Ninh Thuận năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình sau: 

**Lời giải**



Vậy, nghiệm của hệ phương trình là .

**Câu 19. (Tuyển sinh tỉnh Quang Nam năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**



**Câu 20. (Tuyển sinh tỉnh Sơn La năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



 Vậy hệ đã cho có nghiệm duy nhất 

**Câu 21. (Tuyển sinh tỉnh Thanh Hóa năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**

Giải hệ phương trình 



**Câu 22. (Tuyển sinh tỉnh Trà Vinh năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**



Vậy hệ phương trình có nghiệm là 

**Câu 23. (Tuyển sinh tỉnh Vĩnh Long năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy hệ đã cho có nghiệm  là

**Câu 24. (Tuyển sinh tỉnh Vĩnh Phúc năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Vậy, hệ phương trình đã cho có nghiệm duy nhất 

**Câu 25. (Tuyển sinh tỉnh An Giang năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



**Câu 26. (Tuyển sinh tỉnh BA RIA VT năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình: 

**Lời giải**

giải hệ phương trình: 



Vậy hệ pt có 1 nghiệm duy nhất : 

**Câu 27. (Tuyển sinh tỉnh Bình Dương năm 2019-2020)** Giải các phương trình 

**Lời giải**

Ta có: 

Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất .

**Câu 28. (Tuyển sinh tỉnh Bình Phước năm 2019-2020)** Không sử dụng máy tính, giải hệ phương trình: 

**Lời giải**

Không sử dụng máy tính, giải hệ phương trình: 





Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất: 

**Câu 29. (Tuyển sinh tỉnh TS10-20-PHU THO năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình sau



**Lời giải**

a) ĐKXĐ: x  - 1; y  1

Hệ phương trình đã cho tương đương với hệ phương trình:



Đặt  ; 

Hệ phương trình đã cho trở thành:



+ Với a = 1 ta có:



+ Với b = 3 ta có:



Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm duy nhất (x; y) =(0; 2)

**Câu 30. (Tuyển sinh tỉnh Hải Phòng năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**

Giải hệ phương trình 

Điều kiện  hệ phương trình có dạng .

.



Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm: .

**Câu 31. (Tuyển sinh tỉnh Nam Định năm 2019-2020)** Giải hệ phương trình 

**Lời giải**



Ta có: 





+ Thay x = 2 vào phương trình (1) ta được: 4 – 2y + y – 7 = 0 y = -3

+ Thay x = 2 – y vào phương trình (1) ta được :



Phương trình  có 

Ta có: 



Vậy hệ phương trình có nghiệm (x; y) 