

HỆ PHƯƠNG TRÌNH NÂNG CAO TỪ CÂU 11 - 20

11.

$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 2x \\ (x-1)^3 + y^3 = 1 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 1- lớp 10 THPT Chuyên})$$

12.

$$\begin{cases} 2x^2y - y^2x = 1 \\ 8x^3 - y^3 = 7 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 2- lớp 10 THPT Chuyên})$$

13.

$$\begin{cases} x^2 - y^2 + xy = 1 \\ 3x + y = y^2 + 3 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 1- lớp 10 THPT Chuyên})$$

14.

$$\begin{cases} 3x^2 + 8y^2 + 12xy = 23 \\ x^2 + y^2 = 2 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 1- lớp 10 THPT})$$

15.

$$\begin{cases} 5x^2 + 2y^2 + 2xy = 26 \\ 3x + (2x - y)(x - y) = 11 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 2- lớp 10})$$

16.

$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 2x^2y^2 \\ (x+y)(1+xy) = 4x^2y^2 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 2- lớp 10 THPT}$$

Chuyên ĐHQG Hà Nội 2011) .

17.

$$\begin{cases} x^2 + y^2 + 2y = 4 \\ 2x + y + xy = 4 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 2- lớp 10 THPT}$$

Chuyên ĐHQG Hà Nội 2012) .

18.

$$\begin{cases} x^2 + y^2 - xy = 1 \\ x^2 + xy + 2y^2 = 4 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 1- lớp 10 THPT}$$

19.

$$\begin{cases} 2x^2 - 3y^2 + xy = 12 \\ 6x + x^2y = 12 + 6y + y^2x \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 2- lớp 10}$$

THPT Chuyên ĐHQG Hà Nội 2014) .

20.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 5xy \\ 4x^2 + y^2 = 5xy^2 \end{cases} \quad (\text{Trích đề tuyển sinh vòng 1- lớp 10 THPT}$$

Chuyên ĐHQG Hà Nội 2015) .