

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Tên học phần: chương 3 đại số 10**

*Thời gian làm bài: 45 phút;*

*(25 câu trắc nghiệm)*

Lớp:

**Mã đề thi**  
**132**

Họ, tên thí sinh:.....

**Câu 1:** Cho phương trình  $2x^2 - (2m-1)x + 2m - 3 = 0$ , (\*) ( với m là tham số). Phương trình (\*) có hai nghiệm phân biệt. Khi đó tất cả các giá trị của tham số m tìm được là:

- A.  $m = \frac{5}{2}$                       B.  $m > \frac{5}{2}$                       C.  $m \neq \frac{5}{2}$                       D.  $m < \frac{5}{2}$

**Câu 2:** Nghiệm của phương trình  $x^2 + 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$                       B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$                       C.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$                       D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 3:** Hệ phương trình  $\begin{cases} x - y + 1 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$  có nghiệm là :

- A. (2;0)                      B. (-2;-3)                      C. (3;-2)                      D. (2;3)

**Câu 4:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 1$                       B.  $m \leq 0$                       C.  $m \geq -1$                       D.  $m \geq 0$

**Câu 5:** Số -1 là nghiệm của phương trình nào ?

- A.  $x^2 + 4x + 2 = 0$                       B.  $-3x^2 + 5x - 2 = 0$                       C.  $x^3 - 1 = 0$                       D.  $2x^2 - 5x - 7 = 0$

**Câu 6:** Cho hệ phương trình  $\begin{cases} 100x + 2y = 3 \\ 93x + y = 10 \end{cases}$ . Nếu  $(x_0; y_0)$  là nghiệm của hệ thì  $7x_0 + y_0$  bằng

- A. 7                      B. 11                      C. -7                      D. Một đáp án khác

**Câu 7:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 3x + y - z = 1 \\ 2x - y + 2z = 5 \\ x - 2y - 3z = 0 \end{cases}$  là

- A. (1;-1;-1)                      B. (-1;-1;1)                      C. (-1;-1;-1)                      D. (1;-1;1)

**Câu 8:** Phương trình:  $mx^2 - 2(m+1)x + m + 1 = 0$  có nghiệm duy nhất khi:

- A.  $m = -1$                       B.  $m = 0 \vee m = -1$                       C.  $m = 0; m = -1$                       D.  $m = 1$

**Câu 9:** Hệ phương trình nào sau đây vô nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ -x - y = -3 \end{cases}$                       B.  $\begin{cases} -x + y = 0 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$                       C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$                       D.  $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ x + 2y = 0 \end{cases}$

**Câu 10:** Phương trình  $x^2 - 2x + m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq 1$                       B.  $m \leq -1$                       C.  $m \geq -1$                       D.  $m \geq 1$

**Câu 11:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 5x - 4y = 3 \\ 7x - 9y = 8 \end{cases}$  là

- A.  $\left(\frac{5}{17}; -\frac{19}{17}\right)$                       B.  $\left(-\frac{5}{17}; \frac{19}{17}\right)$                       C.  $\left(-\frac{5}{17}; -\frac{19}{17}\right)$                       D.  $\left(\frac{5}{17}; \frac{19}{17}\right)$

**Câu 12:** 3: Phương trình:  $x^2 - mx + 1 = 0$  có 2 nghiệm phân biệt cùng âm khi:

- A.  $m < -2$                       B.  $-2 < m < 2$                       C.  $m > 0$                       D.  $m > 2$

**Câu 13:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là (1;1;-1) ?

A.  $\begin{cases} x=3 \\ x-y+z=-2 \\ x+y-7z=0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x+y+z=1 \\ x-2y+z=-2 \\ 3x+y+5z=-1 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} -x+2y+z=0 \\ x-y+3z=-1 \\ z=0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} 4x+y=3 \\ x+2y=7 \end{cases}$

**Câu 14:** Phương trình:  $m^2x+6=4x+3m$  vô nghiệm khi:

A.  $m=2$       B.  $m=-2$       C.  $m=2 \vee m=-2$       D.  $m \neq 2$

**Câu 15:** Tập nghiệm của pt:  $(m^2-9)x+6-2m=0$  trong trường hợp  $m^2-9 \neq 0$  là:

A.  $\mathbb{R}$       B.  $\emptyset$       C.  $\left\{ \frac{2}{m-3} \right\}$       D.  $\left\{ \frac{2}{m+3} \right\}$

**Câu 16:** Nghiệm của phương trình  $x^2-5x+6=0$  là:

A.  $\begin{cases} x=2 \\ x=3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x=2 \\ x=3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x=-2 \\ x=-3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x=-2 \\ x=-3 \end{cases}$

**Câu 17:** Phương trình  $x^2-2x-m=0$  có nghiệm khi:

A.  $m \geq -1$       B.  $m \geq 1$       C.  $m \leq -1$       D.  $m \leq 1$

**Câu 18:** Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn:

A.  $\begin{cases} x-3y=1 \\ 2x+y=2 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x^2-x-1=0 \\ x-1=0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x^2-5y=1 \\ x-y^2=0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x+y-z=1 \\ x-y^2=0 \end{cases}$

**Câu 19:** Phương trình  $4x^2-4x+m+1=0$  vô nghiệm khi:

A.  $m < 0$       B.  $m > 1$       C.  $m > 0$       D.  $m < 1$

**Câu 20:** Hệ phương trình nào sau đây có duy nhất một nghiệm ?

A.  $\begin{cases} 5x+y=3 \\ 10x+2y=-1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -x+y=3 \\ 2x-2y=-6 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} -3x+y=1 \\ -6x+2y=0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x+y=1 \\ x-2y=0 \end{cases}$

**Câu 21:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \frac{3}{x+1} - \frac{4}{y-1} = 1 \\ \frac{5}{x+1} + \frac{6}{y-1} = 8 \end{cases}$  là:

A.  $(0;2)$       B.  $(-1;1)$       C.  $\left(1; \frac{1}{2}\right)$       D.  $(0;3)$

**Câu 22:** Hệ phương trình:  $\begin{cases} x-y+z=3 \\ 2x+y+z=-3 \\ 2x+2y+z=-2 \end{cases}$  có nghiệm là:

A.  $(1;1;3)$       B. Đáp án khác.      C.  $(-8;1;12)$       D.  $(0;-3;0)$

**Câu 23:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1;1)$  ?

A.  $\begin{cases} x+y=2 \\ x-2y=0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} 2x-y=1 \\ -4x=-2 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x-y=0 \\ x+2y=3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} 4x+y=3 \\ y=7 \end{cases}$

**Câu 24:** Phương trình:  $mx^2-2mx+m-4=0$  vô nghiệm khi:

A.  $m \leq 0$       B.  $m=0$       C.  $m \neq 0$       D.  $m < 0$

**Câu 25:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \sqrt{5}x+y=6 \\ x-\sqrt{5}y=0 \end{cases}$  là:

A.  $(1;\sqrt{5})$       B.  $(\sqrt{5};1)$       C.  $(\sqrt{5};-1)$       D.  $(-1;\sqrt{5})$

----- HẾT -----

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Tên học phần: chương 3 đại số 10**

*Thời gian làm bài: 45 phút;*

*(25 câu trắc nghiệm)*

Lớp:

<b>Mã đề thi</b> <b>209</b>
--------------------------------

Họ, tên thí sinh:.....

**Câu 1:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 5x - 4y = 3 \\ 7x - 9y = 8 \end{cases}$  là

- A.  $\left(-\frac{5}{17}; \frac{19}{17}\right)$       B.  $\left(\frac{5}{17}; -\frac{19}{17}\right)$       C.  $\left(\frac{5}{17}; \frac{19}{17}\right)$       D.  $\left(-\frac{5}{17}; -\frac{19}{17}\right)$

**Câu 2:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1; -1)$  ?

- A.  $\begin{cases} x = 3 \\ x - y + z = -2 \\ x + y - 7z = 0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -x + 2y + z = 0 \\ x - y + 3z = -1 \\ z = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x - 2y + z = -2 \\ 3x + y + 5z = -1 \end{cases}$

**Câu 3:** Phương trình:  $m^2x + 6 = 4x + 3m$  vô nghiệm khi:

- A.  $m = 2$       B.  $m = 2 \vee m = -2$       C.  $m = -2$       D.  $m \neq 2$

**Câu 4:** Nghiệm của phương trình  $x^2 + 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 5:** Cho phương trình  $2x^2 - (2m - 1)x + 2m - 3 = 0$ , (\*) ( với m là tham số). Phương trình (\*) có hai nghiệm phân biệt. Khi đó tất cả các giá trị của tham số m tìm được là:

- A.  $m < \frac{5}{2}$       B.  $m \neq \frac{5}{2}$       C.  $m = \frac{5}{2}$       D.  $m > \frac{5}{2}$

**Câu 6:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 3x + y - z = 1 \\ 2x - y + 2z = 5 \\ x - 2y - 3z = 0 \end{cases}$  là

- A.  $(1; -1; -1)$       B.  $(-1; -1; 1)$       C.  $(-1; -1; -1)$       D.  $(1; -1; 1)$

**Câu 7:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 1$       B.  $m \geq 0$       C.  $m \geq -1$       D.  $m \leq 0$

**Câu 8:** Hệ phương trình nào sau đây vô nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ -x - y = -3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -x + y = 0 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ x + 2y = 0 \end{cases}$

**Câu 9:** Hệ phương trình  $\begin{cases} x - y + 1 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$  có nghiệm là :

- A.  $(2; 3)$       B.  $(2; 0)$       C.  $(3; -2)$       D.  $(-2; -3)$

**Câu 10:** Phương trình  $x^2 - 2x + m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq 1$       B.  $m \leq -1$       C.  $m \geq -1$       D.  $m \geq 1$

**Câu 11:** Tập nghiệm của pt:  $(m^2 - 9)x + 6 - 2m = 0$  trong trường hợp  $m^2 - 9 \neq 0$  là:

- A. R                                      B.  $\left\{ \frac{2}{m+3} \right\}$                                       C.  $\left\{ \frac{2}{m-3} \right\}$                                       D.  $\emptyset$

**Câu 12:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \sqrt{5}x + y = 6 \\ x - \sqrt{5}y = 0 \end{cases}$  là:

- A.  $(\sqrt{5}; -1)$                                       B.  $(\sqrt{5}; 1)$                                       C.  $(-1; \sqrt{5})$                                       D.  $(1; \sqrt{5})$

**Câu 13:** Số  $-1$  là nghiệm của phương trình nào ?

- A.  $x^2 + 4x + 2 = 0$                                       B.  $2x^2 - 5x - 7 = 0$                                       C.  $-3x^2 + 5x - 2 = 0$                                       D.  $x^3 - 1 = 0$

**Câu 14:** Phương trình:  $mx^2 - 2(m+1)x + m + 1 = 0$  có nghiệm duy nhất khi:

- A.  $m = -1$                                       B.  $m = 1$                                       C.  $m = 0 \vee m = -1$                                       D.  $m = 0; m = -1$

**Câu 15:** Phương trình  $x^2 - 2x - m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq 1$                                       B.  $m \leq -1$                                       C.  $m \geq -1$                                       D.  $m \geq 1$

**Câu 16:** Hệ phương trình:  $\begin{cases} x - y + z = 3 \\ 2x + y + z = -3 \\ 2x + 2y + z = -2 \end{cases}$  có nghiệm là:

- A. Đáp án khác.                                      B.  $(-8; 1; 12)$                                       C.  $(1; 1; 3)$                                       D.  $(0; -3; 0)$

**Câu 17:** Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn:

- A.  $\begin{cases} x - 3y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$                                       B.  $\begin{cases} x^2 - x - 1 = 0 \\ x - 1 = 0 \end{cases}$                                       C.  $\begin{cases} x^2 - 5y = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$                                       D.  $\begin{cases} x + y - z = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$

**Câu 18:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m < 0$                                       B.  $m > 1$                                       C.  $m > 0$                                       D.  $m < 1$

**Câu 19:** Hệ phương trình nào sau đây có duy nhất một nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} 5x + y = 3 \\ 10x + 2y = -1 \end{cases}$                                       B.  $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$                                       C.  $\begin{cases} -3x + y = 1 \\ -6x + 2y = 0 \end{cases}$                                       D.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$

**Câu 20:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \frac{3}{x+1} - \frac{4}{y-1} = 1 \\ \frac{5}{x+1} + \frac{6}{y-1} = 8 \end{cases}$  là:

- A.  $(0; 2)$                                       B.  $(-1; 1)$                                       C.  $\left( 1; \frac{1}{2} \right)$                                       D.  $(0; 3)$

**Câu 21:** 3: Phương trình:  $x^2 - mx + 1 = 0$  có 2 nghiệm phân biệt cùng âm khi:

- A.  $-2 < m < 2$                                       B.  $m > 2$                                       C.  $m > 0$                                       D.  $m < -2$

**Câu 22:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1)$  ?

- A.  $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$                                       B.  $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ -4x = -2 \end{cases}$                                       C.  $\begin{cases} x - y = 0 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$                                       D.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ y = 7 \end{cases}$

**Câu 23:** Phương trình:  $mx^2 - 2mx + m - 4 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m \leq 0$                                       B.  $m = 0$                                       C.  $m \neq 0$                                       D.  $m < 0$

**Câu 24:** Cho hệ phương trình  $\begin{cases} 100x + 2y = 3 \\ 93x + y = 10 \end{cases}$ . Nếu  $(x_0; y_0)$  là nghiệm của hệ thì  $7x_0 + y_0$  bằng

- A. 7                                      B. 11                                      C. -7                                      D. Một đáp án khác

**Câu 25:** Nghiệm của phương trình  $x^2 - 5x + 6 = 0$  là:

A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

----- HẾT -----

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Tên học phần: chương 3 đại số 10**

*Thời gian làm bài: 45 phút;*

*(25 câu trắc nghiệm)*

Lớp:

<b>Mã đề thi</b> <b>357</b>
--------------------------------

Họ, tên thí sinh:.....

**Câu 1:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  có nghiệm khi:

A.  $m \geq 1$

B.  $m \leq 0$

C.  $m \geq 0$

D.  $m \geq -1$

**Câu 2:** Nghiệm của phương trình  $x^2 + 5x + 6 = 0$  là:

A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 3:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1; -1)$  ?

A.  $\begin{cases} x = 3 \\ x - y + z = -2 \\ x + y - 7z = 0 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x - 2y + z = -2 \\ 3x + y + 5z = -1 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} -x + 2y + z = 0 \\ x - y + 3z = -1 \\ z = 0 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$

**Câu 4:** Cho phương trình  $2x^2 - (2m - 1)x + 2m - 3 = 0$ , (\*) ( với m là tham số). Phương trình (\*) có hai nghiệm phân biệt. Khi đó tất cả các giá trị của tham số m tìm được là:

A.  $m < \frac{5}{2}$

B.  $m \neq \frac{5}{2}$

C.  $m = \frac{5}{2}$

D.  $m > \frac{5}{2}$

**Câu 5:** Hệ phương trình nào sau đây có duy nhất một nghiệm ?

A.  $\begin{cases} 5x + y = 3 \\ 10x + 2y = -1 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} -3x + y = 1 \\ -6x + 2y = 0 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

**Câu 6:** Phương trình:  $mx^2 - 2(m + 1)x + m + 1 = 0$  có nghiệm duy nhất khi:

A.  $m = 1$

B.  $m = 0; m = -1$

C.  $m = -1$

D.  $m = 0 \vee m = -1$

**Câu 7:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  vô nghiệm khi:

A.  $m < 0$

B.  $m > 1$

C.  $m > 0$

D.  $m < 1$

**Câu 8:** Hệ phương trình  $\begin{cases} x - y + 1 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$  có nghiệm là :

A.  $(2; 3)$

B.  $(2; 0)$

C.  $(3; -2)$

D.  $(-2; -3)$

**Câu 9:** Phương trình  $x^2 - 2x + m = 0$  có nghiệm khi:

A.  $m \leq 1$

B.  $m \leq -1$

C.  $m \geq -1$

D.  $m \geq 1$

**Câu 10:** Cho hệ phương trình  $\begin{cases} 100x + 2y = 3 \\ 93x + y = 10 \end{cases}$ . Nếu  $(x_0; y_0)$  là nghiệm của hệ thì  $7x_0 + y_0$  bằng

A. Một đáp án khác

B. -7

C. 11

D. 7

**Câu 11:** 3: Phương trình:  $x^2 - mx + 1 = 0$  có 2 nghiệm phân biệt cùng âm khi:

A.  $-2 < m < 2$

B.  $m > 2$

C.  $m > 0$

D.  $m < -2$

**Câu 12:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} 3x + y - z = 1 \\ 2x - y + 2z = 5 \\ x - 2y - 3z = 0 \end{cases}$$
 là

- A.  $(-1; -1; 1)$       B.  $(1; -1; 1)$       C.  $(-1; -1; -1)$       D.  $(1; -1; -1)$

**Câu 13:** Số  $-1$  là nghiệm của phương trình nào ?

- A.  $-3x^2 + 5x - 2 = 0$       B.  $x^3 - 1 = 0$       C.  $x^2 + 4x + 2 = 0$       D.  $2x^2 - 5x - 7 = 0$

**Câu 14:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} \frac{3}{x+1} - \frac{4}{y-1} = 1 \\ \frac{5}{x+1} + \frac{6}{y-1} = 8 \end{cases}$$
 là:

- A.  $(0; 2)$       B.  $(-1; 1)$       C.  $(0; 3)$       D.  $\left(1; \frac{1}{2}\right)$

**Câu 15:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} \sqrt{5}x + y = 6 \\ x - \sqrt{5}y = 0 \end{cases}$$
 là:

- A.  $(1; \sqrt{5})$       B.  $(\sqrt{5}; -1)$       C.  $(-1; \sqrt{5})$       D.  $(\sqrt{5}; 1)$

**Câu 16:** Tập nghiệm của pt:  $(m^2 - 9)x + 6 - 2m = 0$  trong trường hợp  $m^2 - 9 \neq 0$  là:

- A.  $\mathbb{R}$       B.  $\emptyset$       C.  $\left\{\frac{2}{m-3}\right\}$       D.  $\left\{\frac{2}{m+3}\right\}$

**Câu 17:** Phương trình  $x^2 - 2x - m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq -1$       B.  $m \geq 1$       C.  $m \leq 1$       D.  $m \geq -1$

**Câu 18:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} 5x - 4y = 3 \\ 7x - 9y = 8 \end{cases}$$
 là

- A.  $\left(-\frac{5}{17}; \frac{19}{17}\right)$       B.  $\left(-\frac{5}{17}; -\frac{19}{17}\right)$       C.  $\left(\frac{5}{17}; \frac{19}{17}\right)$       D.  $\left(\frac{5}{17}; -\frac{19}{17}\right)$

**Câu 19:** Phương trình:  $m^2x + 6 = 4x + 3m$  vô nghiệm khi:

- A.  $m = 2 \vee m = -2$       B.  $m = 2$       C.  $m = -2$       D.  $m \neq 2$

**Câu 20:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1)$  ?

- A.  $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ y = 7 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x - y = 0 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ -4x = -2 \end{cases}$

**Câu 21:** Hệ phương trình: 
$$\begin{cases} x - y + z = 3 \\ 2x + y + z = -3 \\ 2x + 2y + z = -2 \end{cases}$$
 có nghiệm là:

- A.  $(-8; 1; 12)$       B.  $(0; -3; 0)$       C. Đáp án khác.      D.  $(1; 1; 3)$

**Câu 22:** Phương trình:  $mx^2 - 2mx + m - 4 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m \leq 0$       B.  $m = 0$       C.  $m \neq 0$       D.  $m < 0$

**Câu 23:** Nghiệm của phương trình  $x^2 - 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 24:** Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn:

A.  $\begin{cases} x^2 - x - 1 = 0 \\ x - 1 = 0 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x + y - z = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} x - 3y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} x^2 - 5y = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$

**Câu 25:** Hệ phương trình nào sau đây vô nghiệm ?

A.  $\begin{cases} -x + y = 0 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ -x - y = -3 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ x + 2y = 0 \end{cases}$

----- HẾT -----

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Tên học phần: chương 3 đại số 10**

*Thời gian làm bài: 45 phút;*

*(25 câu trắc nghiệm)*

Lớp:

<b>Mã đề thi</b> <b>485</b>
--------------------------------

Họ, tên thí sinh:.....

**Câu 1:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 3x + y - z = 1 \\ 2x - y + 2z = 5 \\ x - 2y - 3z = 0 \end{cases}$  là

A.  $(-1; -1; 1)$

B.  $(1; -1; 1)$

C.  $(-1; -1; -1)$

D.  $(1; -1; -1)$

**Câu 2:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \sqrt{5}x + y = 6 \\ x - \sqrt{5}y = 0 \end{cases}$  là:

A.  $(1; \sqrt{5})$

B.  $(\sqrt{5}; -1)$

C.  $(-1; \sqrt{5})$

D.  $(\sqrt{5}; 1)$

**Câu 3:** Nghiệm của phương trình  $x^2 - 5x + 6 = 0$  là:

A.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 4:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \frac{3}{x+1} - \frac{4}{y-1} = 1 \\ \frac{5}{x+1} + \frac{6}{y-1} = 8 \end{cases}$  là:

A.  $(1; \frac{1}{2})$

B.  $(0; 2)$

C.  $(-1; 1)$

D.  $(0; 3)$

**Câu 5:** Hệ phương trình nào sau đây vô nghiệm ?

A.  $\begin{cases} -x + y = 0 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ -x - y = -3 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ x + 2y = 0 \end{cases}$

**Câu 6:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  vô nghiệm khi:

A.  $m < 0$

B.  $m > 1$

C.  $m > 0$

D.  $m < 1$

**Câu 7:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1)$  ?

A.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ y = 7 \end{cases}$

B.  $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$

C.  $\begin{cases} x - y = 0 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$

D.  $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ -4x = -2 \end{cases}$

**Câu 8:** Phương trình:  $mx^2 - 2(m+1)x + m + 1 = 0$  có nghiệm duy nhất khi:

- A.  $m = 0; m = -1$       B.  $m = 0 \vee m = -1$       C.  $m = -1$       D.  $m = 1$

**Câu 9:** Tập nghiệm của pt:  $(m^2 - 9)x + 6 - 2m = 0$  trong trường hợp  $m^2 - 9 \neq 0$  là:

- A. R      B.  $\left\{ \frac{2}{m+3} \right\}$       C.  $\emptyset$       D.  $\left\{ \frac{2}{m-3} \right\}$

**Câu 10:** Phương trình  $x^2 - 2x - m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq -1$       B.  $m \leq 1$       C.  $m \geq 1$       D.  $m \geq -1$

**Câu 11:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 0$       B.  $m \geq -1$       C.  $m \leq 0$       D.  $m \geq 1$

**Câu 12:** Số  $-1$  là nghiệm của phương trình nào ?

- A.  $-3x^2 + 5x - 2 = 0$       B.  $x^3 - 1 = 0$       C.  $x^2 + 4x + 2 = 0$       D.  $2x^2 - 5x - 7 = 0$

**Câu 13:** 3: Phương trình:  $x^2 - mx + 1 = 0$  có 2 nghiệm phân biệt cùng âm khi:

- A.  $m > 2$       B.  $m < -2$       C.  $-2 < m < 2$       D.  $m > 0$

**Câu 14:** Nghiệm của phương trình  $x^2 + 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

**Câu 15:** Phương trình  $x^2 - 2x + m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq 1$       B.  $m \geq -1$       C.  $m \geq 1$       D.  $m \leq -1$

**Câu 16:** Cho hệ phương trình  $\begin{cases} 100x + 2y = 3 \\ 93x + y = 10 \end{cases}$ . Nếu  $(x_0; y_0)$  là nghiệm của hệ thì  $7x_0 + y_0$  bằng

- A. -7      B. 11      C. Một đáp án khác      D. 7

**Câu 17:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 5x - 4y = 3 \\ 7x - 9y = 8 \end{cases}$  là

- A.  $\left( -\frac{5}{17}; \frac{19}{17} \right)$       B.  $\left( -\frac{5}{17}; -\frac{19}{17} \right)$       C.  $\left( \frac{5}{17}; \frac{19}{17} \right)$       D.  $\left( \frac{5}{17}; -\frac{19}{17} \right)$

**Câu 18:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1; -1)$  ?

- A.  $\begin{cases} x = 3 \\ x - y + z = -2 \\ x + y - 7z = 0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -x + 2y + z = 0 \\ x - y + 3z = -1 \\ z = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x - 2y + z = -2 \\ 3x + y + 5z = -1 \end{cases}$

**Câu 19:** Phương trình:  $m^2x + 6 = 4x + 3m$  vô nghiệm khi:

- A.  $m = -2$       B.  $m = 2 \vee m = -2$       C.  $m = 2$       D.  $m \neq 2$

**Câu 20:** Phương trình:  $mx^2 - 2mx + m - 4 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m \leq 0$       B.  $m = 0$       C.  $m < 0$       D.  $m \neq 0$

**Câu 21:** Hệ phương trình:  $\begin{cases} x - y + z = 3 \\ 2x + y + z = -3 \\ 2x + 2y + z = -2 \end{cases}$  có nghiệm là:

- A.  $(0; -3; 0)$       B. Đáp án khác.      C.  $(1; 1; 3)$       D.  $(-8; 1; 12)$

**Câu 22:** Hệ phương trình  $\begin{cases} x - y + 1 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$  có nghiệm là :

- A.  $(2; 0)$       B.  $(2; 3)$       C.  $(3; -2)$       D.  $(-2; -3)$

**Câu 23:** Hệ phương trình nào sau đây có duy nhất một nghiệm ?



A.  $\begin{cases} 5x + y = 3 \\ 10x + 2y = -1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -3x + y = 1 \\ -6x + 2y = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

**Câu 24:** Cho phương trình  $2x^2 - (2m - 1)x + 2m - 3 = 0$ , (\*) ( với m là tham số). Phương trình (\*) có hai nghiệm phân biệt. Khi đó tất cả các giá trị của tham số m tìm được là:

A.  $m < \frac{5}{2}$       B.  $m = \frac{5}{2}$       C.  $m \neq \frac{5}{2}$       D.  $m > \frac{5}{2}$

**Câu 25:** Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn:

A.  $\begin{cases} x - 3y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x^2 - 5y = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x^2 - x - 1 = 0 \\ x - 1 = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x + y - z = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$

----- HẾT -----

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Tên học phần: chương 3 đại số 10**

*Thời gian làm bài: 45 phút;*

*(25 câu trắc nghiệm)*

Lớp:

<b>Mã đề thi</b> <b>570</b>
--------------------------------

Họ, tên thí sinh:.....

**Câu 1:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  có nghiệm khi:

A.  $m \geq 0$       B.  $m \leq 0$       C.  $m \geq -1$       D.  $m \geq 1$

**Câu 2:** Nghiệm của phương trình  $x^2 + 5x + 6 = 0$  là:

A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

**Câu 3:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1; -1)$  ?

A.  $\begin{cases} x = 3 \\ x - y + z = -2 \\ x + y - 7z = 0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -x + 2y + z = 0 \\ x - y + 3z = -1 \\ z = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x - 2y + z = -2 \\ 3x + y + 5z = -1 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$

**Câu 4:** Phương trình:  $mx^2 - 2(m + 1)x + m + 1 = 0$  có nghiệm duy nhất khi:

A.  $m = 0; m = -1$       B.  $m = 0 \vee m = -1$       C.  $m = -1$       D.  $m = 1$

**Câu 5:** Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn:

A.  $\begin{cases} x - 3y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x^2 - 5y = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x^2 - x - 1 = 0 \\ x - 1 = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x + y - z = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$

**Câu 6:** Nghiệm của phương trình  $x^2 - 5x + 6 = 0$  là:

A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

**Câu 7:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \frac{3}{x+1} - \frac{4}{y-1} = 1 \\ \frac{5}{x+1} + \frac{6}{y-1} = 8 \end{cases}$  là:

- A.  $\left(1; \frac{1}{2}\right)$       B.  $(-1;1)$       C.  $(0;2)$       D.  $(0;3)$

**Câu 8:** Hệ phương trình nào sau đây vô nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} x+y=1 \\ x-2y=0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -x+y=0 \\ 2x-2y=-6 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} 4x+3y=1 \\ x+2y=0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x+y=3 \\ -x-y=-3 \end{cases}$

**Câu 9:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m > 1$       B.  $m < 0$       C.  $m > 0$       D.  $m < 1$

**Câu 10:** Cho hệ phương trình  $\begin{cases} 100x+2y=3 \\ 93x+y=10 \end{cases}$ . Nếu  $(x_0; y_0)$  là nghiệm của hệ thì  $7x_0 + y_0$  bằng

- A. -7      B. 11      C. Một đáp án khác      D. 7

**Câu 11:** Số  $-1$  là nghiệm của phương trình nào ?

- A.  $-3x^2+5x-2=0$       B.  $x^3-1=0$       C.  $x^2+4x+2=0$       D.  $2x^2-5x-7=0$

**Câu 12:** Hệ phương trình:  $\begin{cases} x-y+z=3 \\ 2x+y+z=-3 \\ 2x+2y+z=-2 \end{cases}$  có nghiệm là:

- A.  $(0; -3; 0)$       B. Đáp án khác.      C.  $(1; 1; 3)$       D.  $(-8; 1; 12)$

**Câu 13:** Phương trình:  $mx^2 - 2mx + m - 4 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m \leq 0$       B.  $m = 0$       C.  $m < 0$       D.  $m \neq 0$

**Câu 14:** Phương trình  $x^2 - 2x + m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq -1$       B.  $m \leq 1$       C.  $m \geq 1$       D.  $m \leq -1$

**Câu 15:** Tập nghiệm của pt:  $(m^2 - 9)x + 6 - 2m = 0$  trong trường hợp  $m^2 - 9 \neq 0$  là:

- A.  $\left\{\frac{2}{m+3}\right\}$       B.  $\emptyset$       C.  $\left\{\frac{2}{m-3}\right\}$       D.  $\mathbb{R}$

**Câu 16:** Hệ phương trình nào sau đây có duy nhất một nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} 5x+y=3 \\ 10x+2y=-1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -3x+y=1 \\ -6x+2y=0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x+y=1 \\ x-2y=0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} -x+y=3 \\ 2x-2y=-6 \end{cases}$

**Câu 17:** Hệ phương trình  $\begin{cases} x-y+1=0 \\ 2x+y-7=0 \end{cases}$  có nghiệm là :

- A.  $(3; -2)$       B.  $(-2; -3)$       C.  $(2; 0)$       D.  $(2; 3)$

**Câu 18:** Phương trình  $x^2 - 2x - m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 1$       B.  $m \geq -1$       C.  $m \leq 1$       D.  $m \leq -1$

**Câu 19:** 3: Phương trình:  $x^2 - mx + 1 = 0$  có 2 nghiệm phân biệt cùng âm khi:

- A.  $m < -2$       B.  $m > 2$       C.  $m > 0$       D.  $-2 < m < 2$

**Câu 20:** Phương trình:  $m^2x + 6 = 4x + 3m$  vô nghiệm khi:

- A.  $m = -2$       B.  $m = 2 \vee m = -2$       C.  $m \neq 2$       D.  $m = 2$

**Câu 21:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 3x+y-z=1 \\ 2x-y+2z=5 \\ x-2y-3z=0 \end{cases}$  là

- A.  $(1; -1; -1)$       B.  $(-1; -1; -1)$       C.  $(1; -1; 1)$       D.  $(-1; -1; 1)$

**Câu 22:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \sqrt{5}x+y=6 \\ x-\sqrt{5}y=0 \end{cases}$  là:

- A.  $(1; \sqrt{5})$                       B.  $(-1; \sqrt{5})$                       C.  $(\sqrt{5}; 1)$                       D.  $(\sqrt{5}; -1)$

**Câu 23:** Cho phương trình  $2x^2 - (2m-1)x + 2m-3 = 0$ , (\*) ( với m là tham số). Phương trình (\*) có hai nghiệm phân biệt. Khi đó tất cả các giá trị của tham số m tìm được là:

- A.  $m < \frac{5}{2}$                       B.  $m \neq \frac{5}{2}$                       C.  $m = \frac{5}{2}$                       D.  $m > \frac{5}{2}$

**Câu 24:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1)$  ?

- A.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ y = 7 \end{cases}$                       B.  $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$                       C.  $\begin{cases} x - y = 0 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$                       D.  $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ -4x = -2 \end{cases}$

**Câu 25:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 5x - 4y = 3 \\ 7x - 9y = 8 \end{cases}$  là

- A.  $(\frac{5}{17}; -\frac{19}{17})$                       B.  $(\frac{5}{17}; \frac{19}{17})$                       C.  $(-\frac{5}{17}; \frac{19}{17})$                       D.  $(-\frac{5}{17}; -\frac{19}{17})$

----- HẾT -----

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Tên học phần: chương 3 đại số 10**

*Thời gian làm bài: 45 phút;*

*(25 câu trắc nghiệm)*

**Mã đề thi  
628**

Lớp:

Họ, tên thí sinh:..... Mã sinh viên: .....

**Câu 1:** 3: Phương trình:  $x^2 - mx + 1 = 0$  có 2 nghiệm phân biệt cùng âm khi:

- A.  $-2 < m < 2$                       B.  $m > 0$                       C.  $m < -2$                       D.  $m > 2$

**Câu 2:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 3x + y - z = 1 \\ 2x - y + 2z = 5 \\ x - 2y - 3z = 0 \end{cases}$  là

- A.  $(1; -1; -1)$                       B.  $(-1; -1; -1)$                       C.  $(1; -1; 1)$                       D.  $(-1; -1; 1)$

**Câu 3:** Hệ phương trình  $\begin{cases} x - y + 1 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$  có nghiệm là :

- A.  $(2; 0)$                       B.  $(3; -2)$                       C.  $(2; 3)$                       D.  $(-2; -3)$

**Câu 4:** Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn:

- A.  $\begin{cases} x + y - z = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$                       B.  $\begin{cases} x - 3y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$                       C.  $\begin{cases} x^2 - x - 1 = 0 \\ x - 1 = 0 \end{cases}$                       D.  $\begin{cases} x^2 - 5y = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$

**Câu 5:** Hệ phương trình:  $\begin{cases} x - y + z = 3 \\ 2x + y + z = -3 \\ 2x + 2y + z = -2 \end{cases}$  có nghiệm là:

- A. Đáp án khác.                      B.  $(1; 1; 3)$                       C.  $(0; -3; 0)$                       D.  $(-8; 1; 12)$

**Câu 6:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 0$                       B.  $m \leq 0$                       C.  $m \geq 1$                       D.  $m \geq -1$

**Câu 7:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \sqrt{5}x + y = 6 \\ x - \sqrt{5}y = 0 \end{cases}$  là:

- A.  $(1; \sqrt{5})$       B.  $(-1; \sqrt{5})$       C.  $(\sqrt{5}; 1)$       D.  $(\sqrt{5}; -1)$

**Câu 8:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m > 0$       B.  $m > 1$       C.  $m < 0$       D.  $m < 1$

**Câu 9:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1; -1)$  ?

- A.  $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x - 2y + z = -2 \\ 3x + y + 5z = -1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -x + 2y + z = 0 \\ x - y + 3z = -1 \\ z = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = 3 \\ x - y + z = -2 \\ x + y - 7z = 0 \end{cases}$

**Câu 10:** Số  $-1$  là nghiệm của phương trình nào ?

- A.  $-3x^2 + 5x - 2 = 0$       B.  $x^3 - 1 = 0$       C.  $x^2 + 4x + 2 = 0$       D.  $2x^2 - 5x - 7 = 0$

**Câu 11:** Nghiệm của phương trình  $x^2 - 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 12:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1)$  ?

- A.  $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ -4x = -2 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x - y = 0 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ y = 7 \end{cases}$

**Câu 13:** Tập nghiệm của pt:  $(m^2 - 9)x + 6 - 2m = 0$  trong trường hợp  $m^2 - 9 \neq 0$  là:

- A. R      B.  $\left\{ \frac{2}{m-3} \right\}$       C.  $\left\{ \frac{2}{m+3} \right\}$       D.  $\emptyset$

**Câu 14:** Phương trình:  $m^2x + 6 = 4x + 3m$  vô nghiệm khi:

- A.  $m = 2$       B.  $m = 2 \vee m = -2$       C.  $m \neq 2$       D.  $m = -2$

**Câu 15:** Hệ phương trình nào sau đây có duy nhất một nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} 5x + y = 3 \\ 10x + 2y = -1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -3x + y = 1 \\ -6x + 2y = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

**Câu 16:** Phương trình:  $mx^2 - 2mx + m - 4 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m \leq 0$       B.  $m = 0$       C.  $m \neq 0$       D.  $m < 0$

**Câu 17:** Phương trình  $x^2 - 2x - m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 1$       B.  $m \geq -1$       C.  $m \leq 1$       D.  $m \leq -1$

**Câu 18:** Cho phương trình  $2x^2 - (2m-1)x + 2m-3 = 0$ , (\*) ( với m là tham số). Phương trình (\*) có hai nghiệm phân biệt. Khi đó tất cả các giá trị của tham số m tìm được là:

- A.  $m < \frac{5}{2}$       B.  $m \neq \frac{5}{2}$       C.  $m = \frac{5}{2}$       D.  $m > \frac{5}{2}$

**Câu 19:** Cho hệ phương trình  $\begin{cases} 100x + 2y = 3 \\ 93x + y = 10 \end{cases}$ . Nếu  $(x_0; y_0)$  là nghiệm của hệ thì  $7x_0 + y_0$  bằng

- A. 11      B. -7      C. 7      D. Một đáp án khác

**Câu 20:** Phương trình:  $mx^2 - 2(m+1)x + m + 1 = 0$  có nghiệm duy nhất khi:

- A.  $m = -1$       B.  $m = 1$       C.  $m = 0; m = -1$       D.  $m = 0 \vee m = -1$

**Câu 21:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} \frac{3}{x+1} - \frac{4}{y-1} = 1 \\ \frac{5}{x+1} + \frac{6}{y-1} = 8 \end{cases}$$
 là:

- A. (-1;1)                      B.  $(1; \frac{1}{2})$                       C. (0;2)                      D. (0;3)

**Câu 22:** Hệ phương trình nào sau đây vô nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} 4x+3y=1 \\ x+2y=0 \end{cases}$                       B.  $\begin{cases} x+y=3 \\ -x-y=-3 \end{cases}$                       C.  $\begin{cases} x+y=1 \\ x-2y=0 \end{cases}$                       D.  $\begin{cases} -x+y=0 \\ 2x-2y=-6 \end{cases}$

**Câu 23:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} 5x-4y=3 \\ 7x-9y=8 \end{cases}$$
 là

- A.  $(\frac{5}{17}; -\frac{19}{17})$                       B.  $(\frac{5}{17}; \frac{19}{17})$                       C.  $(-\frac{5}{17}; \frac{19}{17})$                       D.  $(-\frac{5}{17}; -\frac{19}{17})$

**Câu 24:** Phương trình  $x^2 - 2x + m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq 1$                       B.  $m \geq -1$                       C.  $m \geq 1$                       D.  $m \leq -1$

**Câu 25:** Nghiệm của phương trình  $x^2 + 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x=-2 \\ x=-3 \end{cases}$                       B.  $\begin{cases} x=-2 \\ x=-3 \end{cases}$                       C.  $\begin{cases} x=2 \\ x=3 \end{cases}$                       D.  $\begin{cases} x=2 \\ x=3 \end{cases}$

----- HẾT -----

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

**Tên học phần: chương 3 đại số 10**

*Thời gian làm bài: 45 phút;*

*(25 câu trắc nghiệm)*

Lớp:

Mã đề thi 743
------------------

Họ, tên thí sinh:..... Mã sinh viên: .....

**Câu 1:** Phương trình:  $m^2x + 6 = 4x + 3m$  vô nghiệm khi:

- A.  $m = 2$                       B.  $m = 2 \vee m = -2$                       C.  $m = -2$                       D.  $m \neq 2$

**Câu 2:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} \sqrt{5}x + y = 6 \\ x - \sqrt{5}y = 0 \end{cases}$$
 là:

- A.  $(1; \sqrt{5})$                       B.  $(-1; \sqrt{5})$                       C.  $(\sqrt{5}; 1)$                       D.  $(\sqrt{5}; -1)$

**Câu 3:** Số -1 là nghiệm của phương trình nào ?

- A.  $x^3 - 1 = 0$                       B.  $x^2 + 4x + 2 = 0$                       C.  $-3x^2 + 5x - 2 = 0$                       D.  $2x^2 - 5x - 7 = 0$

**Câu 4:** Phương trình  $x^2 - 2x + m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq 1$                       B.  $m \geq -1$                       C.  $m \geq 1$                       D.  $m \leq -1$

**Câu 5:** Phương trình:  $mx^2 - 2mx + m - 4 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m \neq 0$                       B.  $m = 0$                       C.  $m \leq 0$                       D.  $m < 0$

**Câu 6:** Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn:

- A.  $\begin{cases} x^2 - x - 1 = 0 \\ x - 1 = 0 \end{cases}$                       B.  $\begin{cases} x - 3y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$                       C.  $\begin{cases} x + y - z = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$                       D.  $\begin{cases} x^2 - 5y = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$

**Câu 7:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} 3x + y - z = 1 \\ 2x - y + 2z = 5 \\ x - 2y - 3z = 0 \end{cases}$$
 là

- A. (1; -1; -1)      B. (1; -1; 1)      C. (-1; -1; 1)      D. (-1; -1; -1)

**Câu 8:** Phương trình  $x^2 - 2x - m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 1$       B.  $m \leq 1$       C.  $m \leq -1$       D.  $m \geq -1$

**Câu 9:** Nghiệm của phương trình  $x^2 - 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 10:** Hệ phương trình  $\begin{cases} x - y + 1 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$  có nghiệm là :

- A. (3; -2)      B. (2; 0)      C. (2; 3)      D. (-2; -3)

**Câu 11:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là (1; 1) ?

- A.  $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ -4x = -2 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x - y = 0 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ y = 7 \end{cases}$

**Câu 12:** 3: Phương trình:  $x^2 - mx + 1 = 0$  có 2 nghiệm phân biệt cùng âm khi:

- A.  $-2 < m < 2$       B.  $m > 0$       C.  $m > 2$       D.  $m < -2$

**Câu 13:** Hệ phương trình:  $\begin{cases} x - y + z = 3 \\ 2x + y + z = -3 \\ 2x + 2y + z = -2 \end{cases}$  có nghiệm là:

- A. (0; -3; 0)      B. (-8; 1; 12)      C. Đáp án khác.      D. (1; 1; 3)

**Câu 14:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m > 0$       B.  $m < 0$       C.  $m > 1$       D.  $m < 1$

**Câu 15:** Nghiệm của hệ phương trình: 
$$\begin{cases} \frac{3}{x+1} - \frac{4}{y-1} = 1 \\ \frac{5}{x+1} + \frac{6}{y-1} = 8 \end{cases}$$
 là:

- A.  $\left(1; \frac{1}{2}\right)$       B. (-1; 1)      C. (0; 3)      D. (0; 2)

**Câu 16:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là (1; 1; -1) ?

- A.  $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x - 2y + z = -2 \\ 3x + y + 5z = -1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = 3 \\ x - y + z = -2 \\ x + y - 7z = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} -x + 2y + z = 0 \\ x - y + 3z = -1 \\ z = 0 \end{cases}$

**Câu 17:** Cho hệ phương trình  $\begin{cases} 100x + 2y = 3 \\ 93x + y = 10 \end{cases}$ . Nếu  $(x_0; y_0)$  là nghiệm của hệ thì  $7x_0 + y_0$  bằng

- A. -7      B. 11      C. Một đáp án khác      D. 7

**Câu 18:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 1$       B.  $m \leq 0$       C.  $m \geq 0$       D.  $m \geq -1$

**Câu 19:** Phương trình:  $mx^2 - 2(m+1)x + m + 1 = 0$  có nghiệm duy nhất khi:

- A.  $m = -1$       B.  $m = 1$       C.  $m = 0; m = -1$       D.  $m = 0 \vee m = -1$

**Câu 20:** Tập nghiệm của pt:  $(m^2 - 9)x + 6 - 2m = 0$  trong trường hợp  $m^2 - 9 \neq 0$  là:

- A.  $\left\{ \frac{2}{m+3} \right\}$       B. R      C.  $\emptyset$       D.  $\left\{ \frac{2}{m-3} \right\}$

**Câu 21:** Hệ phương trình nào sau đây vô nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ x + 2y = 0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ -x - y = -3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} -x + y = 0 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

**Câu 22:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 5x - 4y = 3 \\ 7x - 9y = 8 \end{cases}$  là

- A.  $\left( \frac{5}{17}; -\frac{19}{17} \right)$       B.  $\left( \frac{5}{17}; \frac{19}{17} \right)$       C.  $\left( -\frac{5}{17}; \frac{19}{17} \right)$       D.  $\left( -\frac{5}{17}; -\frac{19}{17} \right)$

**Câu 23:** Nghiệm của phương trình  $x^2 + 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$

**Câu 24:** Hệ phương trình nào sau đây có duy nhất một nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} 5x + y = 3 \\ 10x + 2y = -1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -3x + y = 1 \\ -6x + 2y = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

**Câu 25:** Cho phương trình  $2x^2 - (2m - 1)x + 2m - 3 = 0$ , (\*) ( với m là tham số). Phương trình (\*) có hai nghiệm phân biệt. Khi đó tất cả các giá trị của tham số m tìm được là:

- A.  $m \neq \frac{5}{2}$       B.  $m > \frac{5}{2}$       C.  $m < \frac{5}{2}$       D.  $m = \frac{5}{2}$

----- HẾT -----

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG THPT BẮC LÝ

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

Tên học phần: **chương 3 đại số 10**

Thời gian làm bài: 45 phút;

(25 câu trắc nghiệm)

Mã đề thi 896
------------------

Lớp:

Họ, tên thí sinh:.....

**Câu 1:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  vô nghiệm khi:

- A.  $m > 0$       B.  $m < 0$       C.  $m > 1$       D.  $m < 1$

**Câu 2:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \frac{3}{x+1} - \frac{4}{y-1} = 1 \\ \frac{5}{x+1} + \frac{6}{y-1} = 8 \end{cases}$  là:

- A. (-1;1)      B. (0;2)      C. (0;3)      D.  $\left( 1; \frac{1}{2} \right)$

**Câu 3:** Nghiệm của phương trình  $x^2 - 5x + 6 = 0$  là:

- A.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 4:** Nghiệm của phương trình  $x^2 + 5x + 6 = 0$  là:

A.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x = 2 \\ x = 3 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = -2 \\ x = -3 \end{cases}$

**Câu 5:** Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn:

A.  $\begin{cases} x + y - z = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x^2 - x - 1 = 0 \\ x - 1 = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x - 3y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x^2 - 5y = 1 \\ x - y^2 = 0 \end{cases}$

**Câu 6:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 3x + y - z = 1 \\ 2x - y + 2z = 5 \\ x - 2y - 3z = 0 \end{cases}$  là

A. (1; -1; -1)      B. (1; -1; 1)      C. (-1; -1; 1)      D. (-1; -1; -1)

**Câu 7:** Hệ phương trình  $\begin{cases} x - y + 1 = 0 \\ 2x + y - 7 = 0 \end{cases}$  có nghiệm là :

A. (3; -2)      B. (2; 0)      C. (2; 3)      D. (-2; -3)

**Câu 8:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là (1; 1) ?

A.  $\begin{cases} x - y = 0 \\ x + 2y = 3 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ y = 7 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ -4x = -2 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$

**Câu 9:** Tập nghiệm của pt:  $(m^2 - 9)x + 6 - 2m = 0$  trong trường hợp  $m^2 - 9 \neq 0$  là:

A.  $\left\{ \frac{2}{m-3} \right\}$       B.  $\emptyset$       C. R      D.  $\left\{ \frac{2}{m+3} \right\}$

**Câu 10:** Phương trình:  $mx^2 - 2mx + m - 4 = 0$  vô nghiệm khi:

A.  $m \leq 0$       B.  $m < 0$       C.  $m = 0$       D.  $m \neq 0$

**Câu 11:** 3: Phương trình:  $x^2 - mx + 1 = 0$  có 2 nghiệm phân biệt cùng âm khi:

A.  $-2 < m < 2$       B.  $m > 0$       C.  $m < -2$       D.  $m > 2$

**Câu 12:** Phương trình:  $m^2x + 6 = 4x + 3m$  vô nghiệm khi:

A.  $m = 2$       B.  $m = -2$       C.  $m \neq 2$       D.  $m = 2 \vee m = -2$

**Câu 13:** Hệ phương trình:  $\begin{cases} x - y + z = 3 \\ 2x + y + z = -3 \\ 2x + 2y + z = -2 \end{cases}$  có nghiệm là:

A. Đáp án khác.      B. (-8; 1; 12)      C. (0; -3; 0)      D. (1; 1; 3)

**Câu 14:** Phương trình  $x^2 - 2x - m = 0$  có nghiệm khi:

A.  $m \leq 1$       B.  $m \geq -1$       C.  $m \leq -1$       D.  $m \geq 1$

**Câu 15:** Cho hệ phương trình  $\begin{cases} 100x + 2y = 3 \\ 93x + y = 10 \end{cases}$ . Nếu  $(x_0; y_0)$  là nghiệm của hệ thì  $7x_0 + y_0$  bằng

A. 11      B. Một đáp án khác      C. 7      D. -7

**Câu 16:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} \sqrt{5}x + y = 6 \\ x - \sqrt{5}y = 0 \end{cases}$  là:

A.  $(\sqrt{5}; 1)$       B.  $(1; \sqrt{5})$       C.  $(-1; \sqrt{5})$       D.  $(\sqrt{5}; -1)$

**Câu 17:** Số -1 là nghiệm của phương trình nào ?

A.  $-3x^2 + 5x - 2 = 0$       B.  $x^3 - 1 = 0$       C.  $x^2 + 4x + 2 = 0$       D.  $2x^2 - 5x - 7 = 0$

**Câu 18:** Phương trình:  $mx^2 - 2(m+1)x + m + 1 = 0$  có nghiệm duy nhất khi:

A.  $m = 0; m = -1$       B.  $m = 1$       C.  $m = -1$       D.  $m = 0 \vee m = -1$



**Câu 19:** Hệ phương trình nào sau đây có duy nhất một nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} 5x + y = 3 \\ 10x + 2y = -1 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -3x + y = 1 \\ -6x + 2y = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

**Câu 20:** Phương trình  $x^2 - 2x + m = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \leq -1$       B.  $m \leq 1$       C.  $m \geq 1$       D.  $m \geq -1$

**Câu 21:** Nghiệm của hệ phương trình:  $\begin{cases} 5x - 4y = 3 \\ 7x - 9y = 8 \end{cases}$  là

- A.  $\left(\frac{5}{17}; -\frac{19}{17}\right)$       B.  $\left(\frac{5}{17}; \frac{19}{17}\right)$       C.  $\left(-\frac{5}{17}; \frac{19}{17}\right)$       D.  $\left(-\frac{5}{17}; -\frac{19}{17}\right)$

**Câu 22:** Hệ phương trình nào sau đây có nghiệm là  $(1; 1; -1)$  ?

- A.  $\begin{cases} 4x + y = 3 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} -x + 2y + z = 0 \\ x - y + 3z = -1 \\ z = 0 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x - 2y + z = -2 \\ 3x + y + 5z = -1 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} x = 3 \\ x - y + z = -2 \\ x + y - 7z = 0 \end{cases}$

**Câu 23:** Phương trình  $4x^2 - 4x + m + 1 = 0$  có nghiệm khi:

- A.  $m \geq 1$       B.  $m \geq 0$       C.  $m \geq -1$       D.  $m \leq 0$

**Câu 24:** Hệ phương trình nào sau đây vô nghiệm ?

- A.  $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ x + 2y = 0 \end{cases}$       B.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ -x - y = -3 \end{cases}$       C.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$       D.  $\begin{cases} -x + y = 0 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$

**Câu 25:** Cho phương trình  $2x^2 - (2m - 1)x + 2m - 3 = 0$ , (\*) ( với m là tham số). Phương trình (\*) có hai nghiệm phân biệt. Khi đó tất cả các giá trị của tham số m tìm được là:

- A.  $m \neq \frac{5}{2}$       B.  $m > \frac{5}{2}$       C.  $m < \frac{5}{2}$       D.  $m = \frac{5}{2}$

----- HẾT -----

**PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM**

**MÔN chương 3 đại số 10**

Thời gian làm bài: 45 phút;

(25 câu trắc nghiệm)

Mã đề thi \_\_\_\_\_

Họ, tên thí sinh:.....

Số báo danh:.....

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					

**PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM**  
**MÔN chương 3 đại số 10**  
*Thời gian làm bài: 45 phút;*  
*(25 câu trắc nghiệm)*

Mã đề thi _____
-----------------

Họ, tên thí sinh:.....  
 Số báo danh:.....

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A																					
B																					
C																					
D																					

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					

**PHIẾU ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM**  
**MÔN chương 3 đại số 10**

Mã đề: 132

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					

Mã đề: 209

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					

<b>B</b>					
<b>C</b>					
<b>D</b>					

Mã đề: 357

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					

Mã đề: 485

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					

Mã đề: 570

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					

Mã đề: 628

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					

Mã đề: 743

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					

Mã đề: 896

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				

	21	22	23	24	25
A					
B					
C					
D					