

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 35 câu – 7,0 điểm )**

**Câu 1.** Khoảng cách nhỏ nhất từ điểm  $M(15;1)$  đến một điểm bất kì thuộc đường thẳng  $\Delta: \begin{cases} x = 2 + 3t \\ y = t \end{cases}$

là

- A.  $\sqrt{10}$ .                      B.  $\frac{16}{\sqrt{5}}$ .                      C.  $\frac{1}{\sqrt{10}}$ .                      D.  $\sqrt{5}$ .

**Câu 2.** Cho bảng số liệu thống kê điểm kiểm tra thường xuyên của lớp 10A

Điểm	3	4	5	6	7	8	9	10
Số học sinh	2	3	7	18	3	2	4	4

Mốt của bảng số liệu là:

- A. 6                                      B. 10                                      C. 4                                      D. 18

**Câu 3.** Khi điều tra về số dân của tỉnh A, người ta thu được kết quả là  $\bar{a} = 1234872 \pm 30$  (người). Tìm số quy tròn của  $a$  ?

- A. 1234880.                      B. 1234800.                      C. 1234870.                      D. 1234900.

**Câu 4.** Tổng các hệ số trong khai triển nhị thức Newton của  $(2 - 5x)^5$  bằng

- A. 243.                                      B. -243.                                      C. -3.                                      D. 3.

**Câu 5.** Một nhóm gồm 8 nam và 7 nữ. Chọn ngẫu nhiên 5 bạn. Xác suất để trong 5 bạn được chọn có cả nam lẫn nữ mà nam nhiều hơn nữ là:

- A.  $\frac{82}{143}$ .                                      B.  $\frac{60}{143}$ .                                      C.  $\frac{210}{429}$ .                                      D.  $\frac{238}{429}$ .

**Câu 6.** Số cách chọn 5 học sinh trong một lớp có 28 học sinh nam và 16 học sinh nữ là

- A.  $C_{28}^5$ .                                      B.  $A_{44}^5$ .                                      C.  $C_{28}^5 + C_{16}^5$ .                                      D.  $C_{44}^5$ .

**Câu 7.** Hypebol (H) với phương trình chính tắc  $\frac{x^2}{144} - \frac{y^2}{25} = 1$  có hai tiêu điểm là:

- A.  $F_1(-12;0), F_2(12;0)$ .                                      B.  $F_1(-5;0), F_2(5;0)$ .  
C.  $F_1(-\sqrt{119};0), F_2(\sqrt{119};0)$ .                                      D.  $F_1(-13;0), F_2(13;0)$ .

**Câu 8.** Số hạng chứa  $x^2$  trong khai triển nhị thức Newton của  $Q(x) = x(x-2)^4 - 11x^2$  là

- A.  $43x^2$ .                                      B.  $21x^2$ .                                      C.  $-21x^2$ .                                      D.  $-43x^2$ .

**Câu 9.** Cho hai điểm  $P(6;1)$  và  $Q(-3;-2)$  và đường thẳng  $\Delta: 2x - y - 1 = 0$ . Tọa độ điểm  $M$  thuộc  $\Delta$  sao cho  $MP + MQ$  nhỏ nhất.

- A.  $M(0;-1)$ .                                      B.  $M(3;5)$ .                                      C.  $M(2;3)$ .                                      D.  $M(1;1)$ .

**Câu 10.** Trong lễ Bế giảng năm học, để thưởng cho ba học sinh có thành tích tốt nhất lớp cô giáo đã mua 10 cuốn sách khác nhau và chọn ngẫu nhiên ra 3 cuốn để phát thưởng cho 3 học sinh đó mỗi học sinh nhận 1 cuốn. Hỏi cô giáo có bao nhiêu cách phát thưởng?

- A.  $10^3$ .                                      B.  $C_{10}^3$ .                                      C.  $A_{10}^3$ .                                      D.  $3 \cdot C_{10}^3$ .

**Câu 11.** Số hạng chính giữa trong khai triển  $(3x + 2y)^4$  là:

- A.  $36C_4^2 x^2 y^2$ .                                      B.  $C_4^2 x^2 y^2$ .                                      C.  $6(3x)^2 (2y)^2$ .                                      D.  $6C_4^2 x^2 y^2$ .

**Câu 12.** Cho mẫu số liệu 24 ; 16 ; 2 ; 10 ; 21 ; 12 ; 8 ; 28 ; 4 ; 35. Tổng của số trung bình và trung vị của mẫu số liệu trên là:

- A. 25.                                      B. 26.                                      C. 30.                                      D. 29.

- Câu 13.** Cho  $\Delta ABC$  có  $A(-2;-1), B(3;5), C(6;2)$ . Đường cao  $BK$  của  $\Delta ABC$  có phương trình là  
**A.**  $3x-8y+31=0$ .      **B.**  $8x+3y-39=0$ .      **C.**  $x+y+3=0$ .      **D.**  $x-y+1=0$ .
- Câu 14.** Trong một hộp chứa sáu quả cầu trắng được đánh số từ 1 đến 6 và ba quả cầu đen được đánh số 7, 8, 9. Có bao nhiêu cách chọn một trong các quả cầu ấy?  
**A.** 9.      **B.** 18      **C.** 6.      **D.** 3.
- Câu 15.** Phương trình đường chuẩn của parabol  $(P)$  đi qua  $M(12;4)$  là:  
**A.**  $x+\frac{1}{3}=0$ .      **B.**  $y^2=\frac{2}{3}x$ .      **C.**  $x+\frac{2}{3}=0$ .      **D.**  $y^2=\frac{4}{3}x$ .
- Câu 16.** Tung một đồng xu cân đối và đồng chất liên tiếp 3 lần. Tính xác suất của biến cố  $A$ : "Có ít nhất 2 lần xuất hiện mặt ngửa"?  
**A.**  $P(A)=\frac{7}{8}$ .      **B.**  $P(A)=\frac{1}{2}$ .      **C.**  $P(A)=\frac{3}{8}$ .      **D.**  $P(A)=\frac{1}{4}$ .
- Câu 17.** Đội thanh niên xung kích của nhà trường gồm 5 học sinh khối 12, 4 học sinh khối 11, 3 học sinh khối 10. Số cách chọn ba học sinh đi trực trong đó mỗi khối có một em?  
**A.** 60.      **B.** 12.      **C.** 3.      **D.** 220.
- Câu 18.** Tìm tọa độ tâm  $I$  và bán kính  $R$  của đường tròn  $(C)$ :  $x^2+y^2-8x+10y+5=0$ .  
**A.**  $I(4;-5); R=6$ .      **B.**  $I(4;-5); R=\sqrt{47}$ .      **C.**  $I(4;5); R=\sqrt{47}$ .      **D.**  $I(-4;5); R=6$ .
- Câu 19.** Tìm góc giữa hai đường thẳng  $\Delta_1: x-2y+15=0$  và  $\Delta_2: \begin{cases} x=2-t \\ y=4+2t \end{cases} (t \in \mathbb{R})$ .  
**A.**  $90^\circ$ .      **B.**  $45^\circ$ .      **C.**  $60^\circ$ .      **D.**  $0^\circ$ .
- Câu 20.** Phương trình đường tròn tâm  $A(-4;-1)$  và đi qua  $M(2;-2)$  là  
**A.**  $(x+4)^2+(y+1)^2=\frac{37}{4}$ .      **B.**  $(x+1)^2+\left(y+\frac{3}{2}\right)^2=37$ .  
**C.**  $(x+4)^2+(y+1)^2=37$ .      **D.**  $(x+1)^2+\left(y+\frac{3}{2}\right)^2=\frac{37}{4}$ .
- Câu 21.** Cho mẫu số liệu 15;19;20;23;26;29. Phương sai của mẫu là  
**A.** 4,62.      **B.** 22.      **C.** 21,3.      **D.** 14.
- Câu 22.** Tung một đồng xu cân đối và đồng chất năm lần liên tiếp. Xác suất của biến cố "Mặt sấp chỉ xuất hiện đúng một lần" bằng  
**A.**  $\frac{1}{5}$ .      **B.**  $\frac{3}{16}$ .      **C.**  $\frac{5}{32}$ .      **D.**  $\frac{1}{16}$ .
- Câu 23.** Có 3 bó hoa. Bó thứ nhất có 8 hoa hồng vàng, bó thứ hai có 7 bông hoa hồng trắng, bó thứ ba có 6 bông hoa hồng đỏ. Chọn ngẫu nhiên 7 bông hoa từ ba bó hoa trên để cắm vào lọ hoa. Xác suất để trong 7 bông hoa được chọn có số hoa hồng vàng bằng số hoa hồng trắng là  
**A.**  $\frac{994}{4845}$ .      **B.**  $\frac{36}{71}$ .      **C.**  $\frac{1}{71}$ .      **D.**  $\frac{3851}{4845}$ .
- Câu 24.** Phương trình tổng quát của  $\Delta$  đi qua điểm  $A(-2;0)$  và có vectơ chỉ phương  $\vec{u}=(3;-5)$  là  
**A.**  $5x+3y+7=0$ .      **B.**  $3x-5y+6=0$ .      **C.**  $3x+5y+6=0$       **D.**  $5x+3y+10=0$ .
- Câu 25.** Từ các chữ số 1, 5, 6, 7 có thể lập được bao nhiêu chữ số tự nhiên có 4 chữ số đôi một khác nhau?  
**A.** 124.      **B.** 248.      **C.**  $P_4$ .      **D.** 256.
- Câu 26.** Trong mặt phẳng tọa độ  $Oxy$ , cho  $\vec{a}=5\vec{i}-\vec{j}$ ,  $\vec{b}=2\vec{j}-7\vec{i}$ . Gọi  $(X;Y)$  là tọa độ của  $\vec{w}=3\vec{b}-2\vec{a}$  thì  $X+Y$  bằng:  
**A.** -11.      **B.** -6.      **C.** -248.      **D.** -23.
- Câu 27.** Trong mặt phẳng  $Oxy$  cho tam giác  $ABC$  có  $A(-2;7), B(6;-2), C(5;1)$ . Trọng tâm  $G$  của tam giác  $ABC$  có tọa độ là:

- A.  $(\sqrt{2};3)$ .                      B.  $(4;3)$ .                      C.  $(3;2)$ .                      D.  $(-3;4)$ .

**Câu 28.** Một hộp đựng 4 viên bi màu vàng, 5 viên bi màu trắng và 6 viên bi màu đỏ (các viên bi xem như đôi một khác nhau), người ta muốn chọn ra gồm 10 viên bi. Có bao nhiêu cách chọn sao cho có đúng 1 viên bi màu đỏ?

- A. 6.                                      B. 9.                                      C. 120.                                      D. 54.

**Câu 29.** Một chiếc hộp đựng 7 viên bi màu xanh, 6 viên bi màu đen, 5 viên bi màu đỏ, 4 viên bi màu trắng. Chọn ngẫu nhiên ra 4 viên bi, tính xác suất để lấy được ít nhất 2 viên bi cùng màu.

- A.  $\frac{24}{209}$ .                                      B.  $\frac{2808}{7315}$ .                                      C.  $\frac{185}{209}$ .                                      D.  $\frac{4507}{7315}$ .

**Câu 30.** Tìm khoảng phân vị của mẫu số liệu

162	165	168	170	164	172	160	162	172	168
160	166	165	167	168	170	172	164	165	172

- A. 7                                      B. 4.                                      C. 5.                                      D. 6.

**Câu 31.** Gieo đồng thời hai con xúc xắc cân đối và đồng chất.. Xác suất để tổng số chấm trên hai mặt bằng 9 là:

- A.  $\frac{1}{18}$ .                                      B.  $\frac{2}{21}$ .                                      C.  $\frac{1}{9}$ .                                      D.  $\frac{1}{6}$ .

**Câu 32.** Trong mặt phẳng  $(Oxy)$ , cho elip  $(E)$  có phương trình  $\frac{x^2}{169} + \frac{y^2}{25} = 1$  có hai tiêu điểm là  $F_1, F_2$ .

Độ dài đoạn thẳng  $F_1F_2$  bằng

- A.  $F_1F_2=13$                                       B.  $F_1F_2=5$                                       C.  $F_1F_2=24$ .                                      D.  $F_1F_2=12$

**Câu 33.** Phương trình tham số của đường thẳng qua  $A(-2;2), B(1;-5)$  là

- A.  $\begin{cases} x=1-3t \\ y=-5-7t \end{cases}$ .                                      B.  $\begin{cases} x=-5+3t \\ y=9-7t \end{cases}$ .                                      C.  $\begin{cases} x=-2+7t \\ y=2+3t \end{cases}$ .                                      D.  $\begin{cases} x=1-7t \\ y=-5+3t \end{cases}$ .

**Câu 34.** Phương trình nào sau đây là không phải phương trình của một đường tròn?

- A.  $x^2 + y^2 - 4x + 5y + 2 = 0$ .                                      B.  $x^2 + y^2 - 14x + 2y + 2024 = 0$ .  
C.  $x^2 + y^2 - 2023x + 2023y + 2024 = 0$ .                                      D.  $x^2 + y^2 + 9x + 5y - 2024 = 0$ .

**Câu 35.** Một hộp đựng 8 quả cầu đỏ, 12 quả cầu xanh. Lần thứ nhất lấy ngẫu nhiên 1 quả cầu trong hộp, lần thứ hai lấy ngẫu nhiên 1 quả cầu trong các quả cầu còn lại. Tính xác suất để kết quả của hai lần lấy được 2 quả cầu cùng màu.

- A.  $\frac{14}{95}$ .                                      B.  $\frac{81}{95}$ .                                      C.  $\frac{47}{95}$ .                                      D.  $\frac{48}{95}$ .

**II. PHẦN TỰ LUẬN ( 04 câu- 3.0 điểm).**

**Câu 36 (0.5 điểm).** Thống kê lợi nhuận năm 2023( đơn vị : triệu đồng) của một cửa hàng đồ gia dụng cho bởi bảng sau:

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lợi nhuận	12	15	18	13	24	43	35	14	15	17	20	61

Tìm tứ phân vị và giá trị bất thường ( nếu có) của mẫu số liệu trên.

**Câu 37 (0.5 điểm).** Một hộp đựng 10 viên bi xanh, 9 viên bi đỏ và 6 viên bi vàng. Lấy ngẫu nhiên đồng thời 4 viên bi trong hộp. Tính xác suất để lấy được 4 viên bi cùng màu.

**Câu 38 (1.0 điểm).** Gọi  $S$  là tập hợp các số tự nhiên có 6 chữ số. Chọn ngẫu nhiên một số từ  $S$ , tính xác suất để số được chọn có các chữ số đôi một khác nhau và nhất thiết có mặt chữ số 0 và 1.

**Câu 39 (1.0 điểm).** Trong mặt phẳng tọa độ  $Oxy$ , cho  $A(-3;1), B(5;-3), P(-2;2)$ .

- a) Viết phương trình tổng quát đường trung trực của  $AB$ .  
b) Viết phương trình đường tròn tâm  $P$  và tiếp xúc với đường thẳng  $\Delta: 3x + 4y + 13 = 0$ .

.....Hết.....

Mã đề	001	002	003	004	005	006	007	008
1	A	B	C	C	A	D	C	A
2	A	D	D	A	A	A	C	D
3	D	D	A	D	B	D	D	B
4	B	D	B	B	C	B	A	B
5	D	A	D	B	D	C	A	B
6	D	A	C	B	B	B	C	B
7	D	B	B	D	B	B	B	D
8	D	C	B	B	D	B	B	C
9	A	D	A	B	B	D	A	A
10	C	B	C	C	C	C	B	C
11	A	B	D	C	B	C	D	A
12	C	D	D	C	D	C	C	D
13	B	B	C	C	B	A	B	C
14	A	A	B	C	A	C	D	B
15	A	B	A	D	D	B	B	D
16	B	D	A	C	A	C	D	C
17	A	B	A	B	A	D	C	B
18	A	A	C	B	C	B	D	A
19	A	B	D	D	A	A	A	B
20	C	A	C	A	C	B	C	A
21	C	C	A	C	D	B	D	A
22	C	B	D	D	D	D	D	A
23	A	A	A	B	B	B	A	D
24	D	B	A	C	A	A	B	D
25	C	D	A	B	B	D	A	D
26	D	B	B	A	C	B	D	A
27	C	D	A	B	B	B	B	C
28	A	C	D	B	A	C	C	C
29	C	C	B	C	B	D	C	D
30	D	A	C	C	A	D	B	B
31	C	C	B	B	B	D	B	D
32	C	C	A	D	C	A	A	B
33	B	A	C	C	B	B	D	C
34	B	A	C	C	C	D	C	A
35	C	C	D	B	B	C	D	D

009	010	011	012
B	B	C	B
D	B	C	A
D	A	A	A
C	C	B	D
B	B	D	B
D	C	B	B
C	B	B	D
A	D	D	A
D	B	A	B
C	D	A	C
C	C	B	D
D	A	C	D
C	A	C	D
A	A	D	A
A	D	B	D
D	B	A	C
B	B	C	A
C	D	C	B
A	B	D	A
B	C	A	A
C	C	B	D
B	A	A	C
D	D	B	B
B	D	C	C
B	B	C	C
D	A	A	D
B	D	D	A
C	C	A	B
D	D	B	C
B	B	A	B
C	C	B	A
D	D	C	B
C	B	C	D
D	D	A	B
A	D	C	D

**MÃ ĐỀ**  
**001-004-007-010**

**I. Phần trắc nghiệm: Đề gốc**

<b>Câu</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>Đáp án</b>	B	C	A	B	D	D	D	A	C	B	C	B	C	C	A	C	A	B
<b>Câu</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	
<b>Đáp án</b>	B	C	B	A	D	C	C	B	A	D	A	C	D	A	C	C	B	

**II. Phần tự luận**

<b>Câu</b>	<b>Nội dung đáp án</b>	<b>Biểu điểm</b>																										
<b>Câu 36</b> <i>0.5 điểm</i>	Thống kê lợi nhuận năm 2023 ( đơn vị : triệu đồng) của một cửa hàng đồ gia dụng cho bởi bảng sau: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Tháng</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Lợi nhuận</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>13</td> <td>24</td> <td>43</td> <td>35</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>17</td> <td>20</td> <td>61</td> </tr> </table> Tìm tứ phân vị và giá trị bất thường ( nếu có) của mẫu số liệu trên.	Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Lợi nhuận	12	15	18	13	24	43	35	14	15	17	20	61	
	Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	Lợi nhuận	12	15	18	13	24	43	35	14	15	17	20	61															
	+) Sắp xếp mẫu số liệu theo thứ tự không giảm 12 13 14 15 15 17 18 20 24 35 43 61	0.1																										
	+) Vì $n=12$ là số chẵn nên trung vị của dãy là số liệu là trung bình cộng của số liệu đứng vị trí thứ 6 và số liệu đứng vị trí thứ 7 $\Rightarrow M_e = \frac{17+18}{2} = 17.5 \Rightarrow Q_2 = 17.5$	0.1																										
+) Xét dãy (I): 12 13 14 15 15 17 $\Rightarrow M_e(I) = \frac{14+15}{2} = 14.5 \Rightarrow Q_1 = 14.5$	0.1																											
+) Xét dãy (II): 18 20 24 35 43 61 $\Rightarrow M_e(II) = \frac{24+35}{2} = 29.5 \Rightarrow Q_3 = 29.5$	0.1																											
+) Các số liệu bất thường của mẫu là các số liệu $< Q_1 - \frac{3}{2}\Delta_Q = -8$ hoặc $> Q_3 + \frac{3}{2}\Delta_Q = 52$ $\Rightarrow$ Số liệu bất thường của mẫu số liệu là : 61	0.1																											
Một hộp đựng 10 viên bi xanh, 9 viên bi đỏ và 6 viên bi vàng. Lấy ngẫu nhiên đồng thời 4 viên bi trong hộp. Tính xác suất để lấy được 4 viên bi cùng màu.																												
+) $n(\Omega) = C_{25}^4 = 12650$	0.1																											

<b>Câu 37</b> 0.5 điểm.	+) Gọi $A$ là biến cố : “ Bốn viên bi lấy ra cùng màu” $n(A) = C_{10}^4 + C_9^4 + C_6^4 = 351$	0.2
	+) Xác suất của biến cố $A$ là: $P(A) = \frac{n(A)}{n(\Omega)}$	0.1
	$= \frac{351}{12650}$	0.1
<b>Câu 38</b> 1.0 điểm	Gọi $S$ là tập hợp các số tự nhiên có 6 chữ số. Chọn ngẫu nhiên một số từ $S$ , tính xác suất để số được chọn có các chữ số đôi một khác nhau và nhất thiết có mặt chữ số 0 và 1.	
	+) $S$ là tập hợp các số tự nhiên có 6 chữ số $\Rightarrow$ Tập hợp $S$ có $9 \cdot 10^5 = 90.0000$ phần tử.	0.1
	+) Lấy ngẫu nhiên 1 số từ tập $S \Rightarrow n(\Omega) = C_{900000}^1 = 900000$ .	0.1
	+) Gọi $A$ là biến cố " Chọn được số có các chữ số đôi một khác nhau và phải có mặt chữ số 0 và 1". Giả sử số chọn được có dạng: $\overline{a_1 a_2 \dots a_6} \in S$ Khi đó ta có các trường hợp sau:	0.1
	+) Trường hợp 1: $a_1 = 1$ . Số cách chọn vị trí cho số 0 là 5 cách. Số cách chọn 4 chữ số còn lại là $A_8^4$ cách. Vậy trường hợp này có $1 \cdot 5 \cdot A_8^4$ số.	0.2
	+) Trường hợp 2: $a_1 \neq 1 \Rightarrow a_1$ có 8 cách chọn. Số cách chọn vị trí cho hai chữ số 0;1 là $A_5^2$ . Số cách chọn ba số còn lại là $A_7^3$ . Vậy trường hợp này có $8 \cdot A_5^2 \cdot A_7^3$ số.	0.2
	$\Rightarrow n(A) = 5 \cdot A_8^4 + 8 \cdot A_5^2 \cdot A_7^3$	0.1
	+) Xác suất của biến cố $A$ là : $P(A) = \frac{n(A)}{n(\Omega)}$ $= \frac{5 \cdot A_8^4 + 8 \cdot A_5^2 \cdot A_7^3}{9 \cdot 10^5} = \frac{7}{150}$	0.1 0.1
<b>Câu 39</b> 1.0 điểm	Trong mặt phẳng tọa độ $Oxy$ , cho $A(-3;1), B(5;-3), P(-2;2)$ . a) Viết phương trình tổng quát đường trung trực của $AB$ . b) Viết phương trình đường tròn tâm $P$ và tiếp xúc với đường thẳng $\Delta: 3x + 4y + 13 = 0$ .	
	a) Gọi $d$ là đường trung trực của $AB$ Gọi $M$ là trung điểm $AB \Rightarrow M(1; -1) \in d$	0.1
	$d \perp AB \Rightarrow d$ có vectơ pháp tuyến $\vec{n} = \overline{AB} = (8; -4)$ (hoặc $\vec{n}_d = (2; -1)$ )	0.2
	Phương trình tổng quát của $d$ là : $8(x-1) - 4(y+1) = 0$ $\Leftrightarrow 2x - y - 3 = 0$	0.1 0.1

	b)Gọi (C) là đường tròn tâm P, tiếp xúc với $\Delta: 3x+4y+13=0$ $\Rightarrow (C)$ có bán kính $R = d(P;\Delta) = \frac{ 3 \cdot (-2) + 4 \cdot 2 + 13 }{\sqrt{3^2 + 4^2}} = \frac{15}{5} = 3$	0.2
	Phương trình đường tròn (C): $(x+2)^2 + (y-2)^2 = 9$	0.3