ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 - ĐỀ 01

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

CÂU 1. Một người vào cửa hàng ăn, người đó chọn thực đơn gồm 1 món ăn trong 5 món, 1 loại quả tráng miệng trong 5 loại quả tráng miệng và một loại nước uống trong 3 loại nước uống. Có bao nhiêu cách chọn thực đơn?

- (**A**) 25.

- **(D)** 15.

CẦU 2. Từ các chữ số 2, 3, 4, 5 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có 4 chữ số khác nhau?

- (A) 256.
- **(B)** 120.
- (**D**) 16.

CÂU 3. Số tập hợp con có 3 phần tử của một tập hợp có 7 phần tử là

- (A) C_7^3 .

CÂU 4. Số cách chọn một ban chấp hành gồm một trưởng ban, một phó ban, một thư kí và một thủ quỹ được chọn từ 16 thành viên là

- (A) 4.
- \bigcirc $\frac{16!}{12!4!}$. \bigcirc $\frac{16!}{12!}$.

CÂU 5. Trong khai triển nhị thức $(a+2)^{n+6} (n \in \mathbb{N})$ có tất cả 17 số hạng. Giá trị của n

- (**A**) 17.
- **(B)** 11.
- (\mathbf{C}) 10.
- **(D)** 12.

CAU 6. Kết quả đo chiều dài của một cây cầu được ghi là $152m \pm 0.2m$. Tìm sai số tương đối của phép đo chiều dài cây cầu.

- $(\mathbf{A}) \delta_a < 0.1316\%.$
- **(B)** $\delta_a < 1.316\%$.
- $(\mathbf{c}) \delta_a = 0.1316\%.$
- $(\mathbf{D}) \delta_a > 0.1316\%.$

CÂU 7. Thời gian chạy 50m của 20 học sinh được ghi lại trong bảng dưới đây:

Thời gian (giây)	8,3	8,4	8,5	8,7	8,8
Tần số	2	3	9	5	1

Số trung bình cộng thời gian chạy của học sinh là:

- **(B)** 4.
- $(\mathbf{D}) 8,53.$

CÂU 8. Điểm kiểm tra của 24 học sinh được ghi lại trong bảng sau:

7	2	3	5	8	2
8	5	8	4	9	6
6	1	9	3	6	7
3	6	6	7	2	9

Tìm mốt của điểm điều tra

- **(B)** 7.
- (\mathbf{D}) 9.

CÂU 9. Cho bảng phân bố tần số khối lượng 30 quả trứng gà của một rổ trứng gà: Khối lượng (g) Tần số 25 3 30 5 35 10 40 6 45 4 50 2 Cộng 30 Số trung vị là

- (A) 37,5.
- **(B)** 40.
- **(D)** 75.

CÂU 10. Gieo một đồng tiền cân đối và đồng chất bốn lần. Xác suất để cả bốn lần xuất hiện mặt sấp là?

- $\frac{4}{16}$
- $\bigcirc \frac{1}{16}$.

CÂU 11. Một tổ có 7 học sinh nữ, 5 học sinh nam. Chọn ngẫu nhiên 2 bạn đi trực nhật. Xác suất để 2 bạn được chọn đều là nữ là

- $\bigcirc \frac{5}{33}$.

CÂU 12. Gieo một con súc sắc cân đối đồng chất. Tính xác suất để mặt có số chấm là chẵn xuất hiện?

- (A) 0,2.
- **(B)** 0.3.
- $(\mathbf{C}) 0.4.$



ĐIỂM:

"It's not how much time you have, it's how you use it."

QUICK NOTE

♀ ♀				
QUICK NOTE	CÂU 13. Trong mặt mãn hệ thức $3\overrightarrow{MA}$ +	phẳng tọa độ Oxy , cho $\overrightarrow{MB} = \overrightarrow{0}$. Hiệu $y - x$ bi	2 điểm $A(-1;5); B(2;4)$ ằng). $M(x;y)$ là điểm thỏa
	$\frac{18}{4}$.	10	© -5.	D 5.
	CÂU 14 Trong mặt	phẳng tọa độ Oxy , ph		dường thẳng đi qua 2
	điểm $A(1;2), B(0;-2)$		uong triini tham so cua	t duong thang di qua 2
		$\begin{cases} x = -4t \\ y = -2 - t \end{cases}$	$\mathbf{c} \begin{cases} x = -1 \\ & \end{cases}$	(\mathbf{D}) $\begin{cases} x = 1 + t \end{cases}$.
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(-	\	(·
	CÂU 15. Cho đường	g thẳng (d) : $\begin{cases} x = -1 \\ y = 3 \end{cases}$	$+2t$ $(t \in \mathbb{R})$. Vecto não	sau đây là vectơ chỉ
	phương của đường th		4t	
		B $\vec{u} = (-4; 2).$	$\vec{\mathbf{C}}$ $\vec{u} = (-2; -4).$	$(\mathbf{D}) \ \vec{u} = (1; -2).$
	CÂU 16. Xét vị trí t	ương đối của hai đường t	thẳng d_1 : $x-2y+1=0$	$vanta d_2: 3x + 5y - 10 = 0.$
	(A) cắt nhau.	aong dor odd mar ddong ((B) trùng nhau.	
	© song song.		D không xác định c	được.
	CÂU 17. Khoảng cá	ch từ điểm $A(-1;2)$ đến	n đường thẳng $(\Delta):3x$	-4y + 6 = 0 là
	A 1.	B 2.	© 3.	D 5.
	CÂU 18. Tìm tâm v	và bán kính của đường	tròn có phương trình:	$(x-5)^2 + (y+3)^2 =$
	36.	C		
	(A) $I(-5; -3), R =$ (C) $I(-5; 3), R = 6$		B $I(5; -3), R = 36$ D $I(5; -3), R = 6$.	
			0	
	tâm và bán kính là	n (C) có phương trình a	$x^2 + y^2 + 2x + 4y - 4 =$	= 0. Đường tròn (C) có
	I(-1;-2); R =	: 1.	B $I(1;2); R=3.$	
	I(-1;-2); R =	3.	D $I(1;2); R = 9.$	
		phương trình sau, phươn	ng trình nào là phương t	crình chính tắc của một
	elip? $r^2 u^2$	$argin x^2 u^2$	r^2 u^2	$\sim r^2 - u^2$
	$ \frac{a}{36} + \frac{g}{16} = 1 \ . $	$\mathbf{B} \frac{x^2}{36} - \frac{y^2}{9} = 1.$	$\mathbf{(c)} \ \frac{x}{24} + \frac{g}{64} = 1.$	
	CÂU 21. Từ các chí	$\tilde{\mathbf{r}}$ số $0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 9$	có thể lập được bao nh	niêu số tự nhiên gồm 3
	l ~ ′	t đầu bằng 2 hoặc 4, và		
	(A) 32.	(B) 14.	(C) 28.	D) 16.
	_	2 bạn, trong đó có An v o nhiêu cách xếp khác n		
	(A) 7.257.600 cách.		B) 958.003.200 cách	
	C) 479.001.600 các		D 79.833.600 cách.	
	CÂU 23. Lớp 10T-N	Iath có 40 học sinh gồm	n 25 nam và 15 nữ. Thầ	iv Trà cần chọn ra một
	ban cán sự lớp có 8 b	oạn gồm một lớp trưởng	và một lớp phó học tậ	p là nam; một lớp phó
		ó văn thể mỹ là nữ; hai ả của phép tính lựa chọ		
	A) Có một số 0.	a cua phép thin iua chọ	(\mathbf{B}) Có ba số 0.	0:
	C) Có hai số 0.		(D) Không có số 0 n	ào.
	CÂU 24. Cho 9 điển	n sao cho không có 3 đị	ểm nào thẳng hàng. Số	tam giác với 3 đỉnh là
	3 điểm trong 9 điểm c		_	San San tor 5 dillin la
	A 70.	B 6.	© 84.	D 504.
		ây có dạng hình tròn với		
		g của bồn hoa đó. Bạn M Ron Anh lấy một giá trị		
	dược ket qua la S_1 . B	Bạn Anh lấy một giá trị	gan dung cua π la 3,14	:199 va duọc ket qua là

A Bạn Minh.

C Cả hai bạn đều đúng.

CÂU 26. Mẫu số liệu thống kê cân nặng (đơn vị: tấn) của 10 con voi châu Á trưởng thành

(B) Cả hai bạn đều sai.

(D) Bạn Anh.

Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu bằng

$$(\mathbf{A}) \ \Delta Q = 1.$$

$$\mathbf{B} \Delta Q = 0.1.$$

$$\bigcirc$$
 $\Delta Q = 0.5.$

$$(\mathbf{D}) \Delta Q = 1.3.$$

CÂU 27. Từ một lớp gồm 16 học sinh nam và 18 học sinh nữ. Chọn ngẫu nhiên 5 học sinh tham gia đội Thanh niên xung kích. Tính xác suất chọn được 2 học sinh nam và 3 học sinh

$$\frac{120}{341}$$

B
$$\frac{105}{341}$$
.

$$\bigcirc$$
 $\frac{91}{5797}$. \bigcirc $\frac{21}{682}$.

$$\bigcirc$$
 $\frac{21}{682}$

CÂU 28. Xếp ngẫu nhiên 12 người, gồm 9 nam và 3 nữ thành một hàng ngang. Tính xác suất sao cho không có học sinh nữ đứng cạnh nhau

A
$$\frac{10}{21}$$
.

B
$$\frac{6}{11}$$
 .

$$\mathbf{C} \frac{1}{4}$$
.

$$\bigcirc$$
 $\frac{1}{12}$.

CÂU 29. Gọi S là tập hợp các số tự nhiên có ba chữ số đôi một khác nhau được lập thành từ các chữ số 0,1,2,3,4,5,6. Chọn ngẫu nhiên một số từ S, tính xác suất để số được chọn là một số chia hết cho 5.

$$\bigcirc$$
 $\frac{11}{36}$.

B
$$\frac{1}{12}$$
.

$$\bigcirc \frac{10}{21}$$
. $\bigcirc \frac{1}{4}$.

$$\bigcirc \frac{1}{4}$$

CÂU 30. Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, cho các điểm A(2;1), B(1;3). Khi đó tọa độ véc tơ \overrightarrow{BA} là

$$(-1;2).$$

B)
$$(1; 2)$$
.

$$(2;-1).$$

$$\bigcirc$$
 (1; -2).

CÂU 31. Góc giữa hai đường thẳng $\Delta_1 \colon y+5=0$ và $\Delta_2 \colon \begin{cases} x=-1+\sqrt{3}t \\ y=9+t \end{cases}$ $(t \in \mathbb{R})$ bằng

$$\bigcirc$$
 90°(1; -2)

CÂU 32. Phương trình tham số của đường thẳng d đi qua A(0;3) và song song với trục Ox là

$$\begin{cases} x = 3 \\ y = t \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = t \\ y = 3 + t \end{cases}$$

CÂU 33. Trên hệ trục tọa độ Oxy, cho đường tròn (C): $x^2 + y^2 - 10x + 2y + 1 = 0$. Bán kính của đường tròn đã cho là

$$\bigcirc$$
 $\sqrt{26}$

©
$$\sqrt{24}$$
 .

CÂU 34. Trên hệ trục tọa độ Oxy, có bao nhiều giá trị nguyên của $m \in [-10; 10]$ để phương trình $x^2 + y^2 - 2(m+1)x + 4y + 7m + 5 = 0$ là phương trình đường tròn?

CÂU 35. Cho đường elip có phương trình chính tắc sau: (E): $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{9} = 1$. Giao điểm của đường elip với trục hoành là

$$\mathbf{A}$$
 $A(5;0); B(-5;0).$

B
$$M(0;5), N(0;-5).$$

$$(\mathbf{C}) P(0;3), Q(0;-3).$$

$$(\mathbf{D}) C(3;0), D(-3;0).$$

B. PHẨN TỰ LUẬN

CÂU 36. Tìm phương trình chính tắc của Elip có tiêu cự bằng 4 và đi qua điểm A(0;6).

CÂU 37. Cho đường tròn (C): $x^2 + y^2 + 4x - 2y - 4 = 0$. Lập phương trình tiếp tuyến tại điểm có tung độ bằng 1 thuộc đường tròn (C)

CÂU 38. Từ 20 câu hỏi trắc nghiệm gồm 9 câu dễ, 7 câu trung bình và 4 câu khó. Người ta chon ra 7 câu đề làm đề kiểm tra sao cho phải có đủ 3 loai dễ, trung bình, khó. Hỏi có bao nhiêu đề kiểm tra?

CÂU 39. Trong mặt phẳng với hệ toa độ Oxy, cho đường tròn (C): $(x-1)^2 + (y-1)^2 = 25$ và điểm M(-1;2). Lập phương trình đường thẳng d qua M cắt (C) tại 2 điểm phân biệt A, B sao cho độ dài dây cung AB nhỏ nhất

QUICK NOTE

ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 - ĐỀ 02

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

CÂU 1. Số tập con gồm đúng 2 phần tử của tập hợp gồm 7 phần tử bằng

(A) A_7^2 .

(B) 2^7 .

(**C**) C_7^2 .

CÂU 2. Từ các chữ số 1,2,3,4,5,6. Có thể lập được bao nhiều số có 2 chữ số khác nhau?

CÂU 3. Có bao nhiều cách trao 5 phần quà khác nhau cho 5 học sinh (mỗi học sinh một phần quà)?

(A) 10.

(B) 24.

 $(\mathbf{D}) 120.$

CÂU 4. Khai triển nhị thức $(2x+3)^5$ có bao nhiêu số hạng?

(**A**) 6.

(**D**) 5^5 .

CÂU 5. Viết khai triển theo công thức nhị thức Newton $(x+1)^5$.

(A) $<math>x^5 + 5x^4 + 10x^3 + 10x^2 + 5x + 1.$

B) $x^5 - 5x^4 - 10x^3 + 10x^2 - 5x + 1$.

 $(\mathbf{C}) x^5 - 5x^4 + 10x^3 - 10x^2 + 5x - 1.$

 $(\mathbf{D}) 5x^5 + 10x^4 + 10x^3 + 5x^2 + 5x + 1.$

CÂU 6. Số quy tròn của của 20182020 đến hàng trăm là:

(**A**) 20182000.

(B) 20180000.

(C) 20182100.

(D) 20182020.

CÂU 7. Điều tra số học sinh của 30 lớp học, ta được bảng số liệu như sau: 35 39 39 40 40 41 41 41 44 44 45 45 45 46 48 48 48 48 49 49 49 49 49 50 50 50 50 51 Số trung vi của bảng nói trên là:

(**A**) 46.

(B) 48.

(D) 47.

CÂU 8. . Cho dãy số liệu thống kê 11,13, 14,15, 12,10. Số trung bình công của dãy thống kê đó bằng

(A) 13,5.

(B) 12.

 $(\mathbf{C}) 13.$

(D) 12,5.

CÂU 9. Chiều cao của 9 học sinh được ghi lại như sau(đơn vị: cm): 165 150 155 165 170 $165\ 150\ 155\ 160$. Mốt của mẫu số liệu trên là

(**A**) 165.

(B) 150.

(**C**) 170.

(D) 155.

CÂU 10. Trung vị của mẫu số liệu 4; 6; 7; 6; 5; 4; 5 là

(B) 5.

CÂU 11. Gieo một đồng tiền xu liên tiếp 4 lần tính số phần tử của không gian mẫu.

(**A**) 4.

(B) 8.

CÂU 12. Khoảng cách từ điểm A(1;1) đến đường thẳng d: 3x + 4y - 2 = 0 bằng

 \bigcirc $\frac{5\sqrt{2}}{2}$.

CÂU 13. Trong mặt phẳng toạ độ Oxy, hai đường thẳng nào sau đây song song với

(A) $d_1: 2x - y - 1 = 0, d_2: x + 2y - 2 = 0.$

(B) $d_1: 2x - y - 1 = 0, d_2: 4x + 2y - 3 = 0.$

(c) $d_1: x - 2y - 1 = 0, d_2: 2x - 4y - 1 = 0.$

(**D**) d_1 : x + 2y - 1 = 0, d_2 : -2x + 4y + 2 = 0.

CÂU 14. Trong mặt phẳng toạ độ Oxy, đường tròn tâm I(-2;1), bán kính r=3 có phương trình là?

 $(A) (x+2)^2 + (y-1)^2 = 9.$

B $(x-2)^2 + (y-1)^2 = 9$. **D** $(x-1)^2 + (y+2)^2 = 9$.

 $(\mathbf{c})(x+2)^2 + (y-1)^2 = 3.$

CÂU 15. Trong mặt phẳng toạ độ Oxy, đường tròn (C): $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 11 = 0$ có tâm và bán kính lần lượt là

(A) I(1;2), r=3.

(B) I(1;-2), r=3. **(C)** I(1;-2), r=4. **(D)** I(2;-4), r=4.

CÂU 16. . Trong mặt phẳng toạ độ Oxy, phương trình nào sau đây là phương trình của một đường tròn?

 $\mathbf{A}(x-1)^2 + y^2 = -1.$

B) $x^2 + y^2 - 2x + 3 = 0$.

QUICK NOTE

						_
Э	W	\mathbf{C}	_	Ν	$\boldsymbol{\Box}$	ТБ
~	w	C.I	•	1	v	11

E	$ (\mathbf{C}) x^2 + y^2 - 2x + 2y + 2 = 0. $
---	-----------------------------------------------

$$\mathbf{D} x^2 + y^2 - 2x + 6y + 6 = 0.$$

CÂU 17. Trong mặt phẳng Oxy, phương trình nào sau đây là phương trình chính tắc của

$$\mathbf{A} \frac{x^2}{3^2} + \frac{y^2}{3^2} = 1$$

(A)
$$\frac{x^2}{3^2} + \frac{y^2}{3^2} = 1$$
. (B) $\frac{x^2}{4^2} + \frac{y^2}{3^2} = -1$. (C) $\frac{x^2}{3^2} + \frac{y^2}{4^2} = 1$. (D) $\frac{x^2}{4^2} + \frac{y^2}{3^2} = 1$.

CÂU 18. Trong mặt phẳng Oxy, phương trình nào sau đây là phương trình chính tắc của đường parabol?

B
$$x^2 = -4y$$
.

©
$$y^2 = -4x$$
.

CÂU 19. Trong mặt phẳng Oxy, phương trình nào sau đây là phương trình chính tắc của

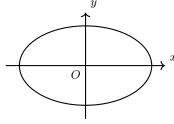
(A)
$$\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$$
. **(B)** $\frac{x^2}{2} + \frac{y^2}{4} = 0$. **(C)** $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$. **(D)** $y^2 = 2x$.

B
$$\frac{x^2}{2} + \frac{y^2}{4} = 0$$

$$\bigcirc \frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$$

Đường cong nào dưới đây có hình vẽ như sau?

- (A) Đường tròn.
- (**B**) Đường elip.
- (**C**) Đường hypebol.
- (**D**) Đường parabol.



CÂU 21. Một người có 3 cái quần khác nhau, 4 cái áo khác nhau, 2 cái cà vạt khác nhau. Để chon một cái quần hoặc một cái áo hoặc một cái cà vat thì số cách chon khác nhau là

- (A) 9.

CÂU 22. O đậu Hà Lan, B là gene trội quy định tình trạng hạt trơn, b là gene lặn quy định tình trạng hạt nhăn. Sự tổ hợp giữa hai gene trên tạo ra số kiểu gene là

CÂU 23. Từ các chữ số 1; 2; 3; 4; 5 có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có 4 chữ số khác nhau?

- **(B)** 120.
- (\mathbf{C}) 625.

CÂU 24. Số chỉnh hợp chập 3 của 7 phần tử bằng

- (A) 210.
- **(B)** 35.
- (C) 6.
- (**D**) 5040.

CÂU 25. Số tổ hợp chập 5 của 8 phần tử bằng

- (A) 6720.
- **(B)** 56.
- (**C**) 120.
- **(D)** 40320.

CÂU 26. Độ dài của cây cầu người ta đo được là $996m \pm 0.5m$. Sai số tương đối tối đa trong phép đo là bao nhiêu?

- (**A**) 0,05%.
- **(B)** 0,5%.
- (**C**) 0.04%.
- (**D**) 0.005%.

CÂU 27. Sản lượng lúa của 40 thửa ruộng có cùng diện tích được trình bày tròn bảng số liêu sau:

Sản lượng	20	21	22	23	24	
Tần số	5	8	11	10	6	N = 40

Tính phương sai của bảng số liệu.

- (**A**) 1,75.
- **(B)** 1,76.
- (\mathbf{C}) 1.74.
- **(D)** 1,73.

CẦU 28. Nhiệt độ cao nhất của Hà Nội trong 7 ngày liên tiếp trong tháng tám được ghi lại là: 34; 36; 35; 33; 31; 30 (Độ C). Độ lệch chuẩn của mẫu số liệu thuộc khoảng nào dưới đây?

- (A) (1; 2).
- **(B)** (3; 4).
- \bigcirc $\left[2;\frac{7}{2}\right]$.
- \bigcirc $\left(0; \frac{3}{4}\right)$.

CÂU 29. Một mẫu số liệu có tứ phân vị thứ nhất là 15 và tứ phân vị thứ ba là 20. Giá trị nào sau đây bất thường?

- (A) 8.
- **(B)** 10.
- (\mathbf{C}) 27.
- (**D**) 28.

CÂU 30. Trong một chiếc hộp có 15 viên bi, trong đó có 6 viên bi màu đỏ, 5 viên bi màu xanh và 4 viên bi màu vàng. Lấy ngẫu nhiên ra 3 viên bi. Tìm xác suất để ba viên bi lấy ra đều có màu xanh?

(A) $\frac{1}{91}$

 $\bigcirc \frac{24}{01}$.

CÂU 31. Một tổ học sinh có 7 nam và 3 nữ. Chọn ngẫu nhiên 2 học sinh tham gia lao động công ích cho nhà trường. Tính xác suất sao cho 2 học sinh được chọn có ít nhất một học sinh nữ?

B $\frac{8}{15}$.

CÂU 32. Trong mặt phẳng Oxy, cho đường thẳng d có phương trình tham số $\begin{cases} x = 3 - 2t \\ y = -5 + 7t \end{cases}$ $t \in \mathbb{R}$

và điểm M(2;-4). Tính khoảng cách từ điểm M đến đường thẳng d?

CÂU 33. Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, phương trình đường tròn có tâm I(1;4) và đi qua điểm B(2;6) là

 $\mathbf{(A)}(x+1)^2 + (y+4)^2 = 5.$

B $(x-1)^2 + (y-4)^2 = \sqrt{5}$. **D** $(x-1)^2 + (y-4)^2 = 5$.

 $(\mathbf{c})(x+1)^2 + (y+4)^2 = \sqrt{5}.$

CÂU 34. Phương trình nào sau đây là phương trình chính tắc của đường elip? **(A)** $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{3} = 1$. **(B)** $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{5} = 1$. **(C)** $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{7} = 1$. **(D)** $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{3} = 1$.

CÂU 35. Cho đường elip có phương trình chính tắc sau: (E): $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{9} = 1$. Điểm nào sau đây nằm trên đường elip?

(A) A(1;4).

(B) B(0;4).

 $(\mathbf{C}) C(0; -3).$

(D) D(-1;3).

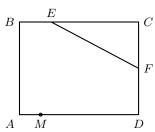
B. PHẦN TƯ LUÂN

CÂU 36. Lập phương trình chính tắc của elip có tâm O, hai trục đối xứng là hai trục toạ độ và qua hai điểm $M\left(-2\sqrt{3}; \frac{3}{2}\right), N\left(2; \frac{3\sqrt{3}}{2}\right)$

CÂU 37. Đội văn nghệ của nhà trường gồm 4 học sinh lớp 12A, 3 học sinh lớp 12B và 2 học sinh lớp 12C. Chon ngẫu nhiên 5 học sinh từ đôi văn nghệ để biểu diễn trong lễ bế giảng. Hỏi có bao nhiệu cách chon sao cho lớp nào cũng có học sinh được chon?

CÂU 38.

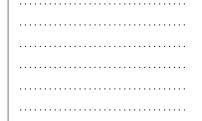
Nhân dịp nghỉ hè, Minh về quê thăm ông bà ngoại. Nhà ông bà ngoại có một ao cá dạng hình chữ nhật ABCD với chiều dài BC = 20m, chiều rông CD = 16m. Phần tam giác CEFlà nơi ông bà nuôi ngan vit, BE = 5m, DF = 8m. Minh đứng ở vị trí M cách A một khoảng AM = 3m câu cá và có thể quăng lưỡi câu xa 12,5m. Hỏi lưỡi câu có thể rơi vào khu nuôi vit của ông bà không?



CÂU 39. Viết phương trình đường tròn (C) biết đường tròn (C) qua B(3;1) và tiếp xúc với đường thẳng d: 3x - 4y - 2 = 0 tại A(2; 1)?

1																		
								•	•	•	•							

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



 			•	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 	• •	• •	٠	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 	٠.			•				•	•	•	•	•	•									•	•		•
 	٠.	٠.																							
 	٠.	٠.										•													

