< Quay lại

Thí sinh: anphan

01:17:53





Nộp bài

PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Thí sinh trả chỉ chọn một phương án.

Câu 1

Phương trình $2^{2x^2+5x+4}\!=\!4$ có tổng tất cả các nghiệm bằng

Chọn một đáp án đú

Danh sách câu hỏi

Nhóm 1

- 01 02 03 04 05
- 06 07 80 09 10
- 11 12

Nhóm 2

01 02 03 04

Nhóm 3

- 01 02 03
- 06

В

$$\left(\frac{5}{2} \right)$$

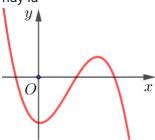
1.

-1.

$$oxed{\mathsf{D}} oxed{-rac{5}{2}}$$

Câu 2

Cho hàm số $y\!=\!ax^3+bx^2+cx+d\,\,(\,a\,,b\,,c\,,d\!\in\mathbb{R}\,\,)\,$ có đồ thị như hình vẽ bên. Số điểm cực trị của hàm số này là



Chọn một đáp án đúng







D 2

Ō 01:17:53

ινιότ νάτ οπαγοπ αόπης σο μπαστής αππέο (ε.). — σουσέ, ταπ αυ, νάπ του ταυ αποί τάι αποί αισπέο σαα νάττα

Chọn một đáp án đú

Danh sách câu hỏi

Nhóm 1

01	02	03	04	05

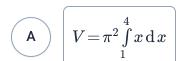
Nhóm 2

Nhóm 3

Câu 4 01 02 03

Thể tích khối tròn xoay do hình phẳng giới hạn bởi các đường y=x=4 khi quay quanh trục hoành được tính bởi công thức nào?

Chọn một đáp án đúng

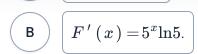


$$oxed{\mathsf{D}} \mid V = \int\limits_1^4 \left| \sqrt{x} \right| \, \mathrm{d} \, x$$

Câu 5

Cho $\int 5^x \, \mathrm{d} \, x \, = F(x) + C$. Khẳng định nào dưới đây **đúng?**

01:17:53



Danh sách câu hỏi

Nhóm 1

01	02	03	04	05

11 12

Câu 6

Cho khối chóp tứ giác đều S . ABCD có cạnh đáy bằng a, góc $\mathfrak c$ của khối chóp S . ABCD bằng

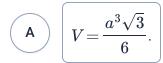
Chọn một đáp án đú

Nhóm 2

01 02 03 04

Nhóm 3

06



Câu 7

Tập nghiệm của bất phương trình $\log_5\left(\,x-2\,
ight) \leq 1$ là



$$igcup_{igcup_{1}}$$
 $igcup_{igcup_{1}}$ $igcup_{1}$ $igcu$

01:17:53

Câu 8

Một nhóm học sinh gồm 20 học sinh nam và 10 học sinh nữ. Có │ Danh sách câu hỏi đó tham gia đội thanh niên tình nguyện của trường?

Nhóm 1

Chọn một đáp án đú

01	02	03	04	05

10

Nhóm 2

Nhóm 3

D 30.

В

С

200.

10.

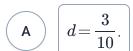
20.

06

Câu 9

Cho một cấp số cộng (u_n) có $u_1\!=\!rac{1}{3}$, $u_8\!=\!26$. Tìm công sai d .

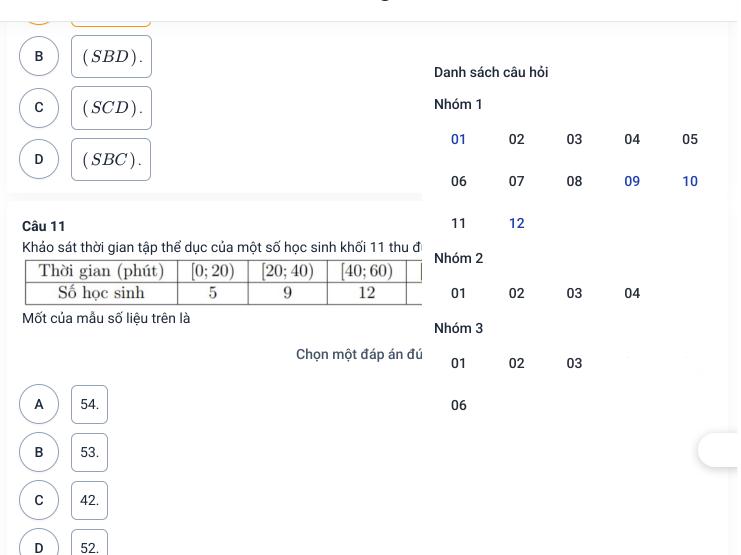
Chọn một đáp án đúng



Câu 10

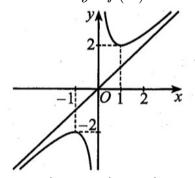
Cho hình chóp S . ABCD có đáy ABCD là hình vuông và $SA \perp (ABCD)$. Đường thẳng BC vuông góc với mặt phẳng nào sau đây?

Ō 01:17:53





Cho hàm số y = f(x) có đồ thị như bên dưới



Hàm số đã cho đồng biến trên khoảng nào trong các khoảng sau đây?

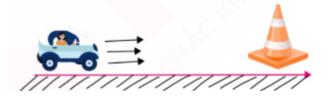
01:17:53

	Danh sác	h câu hỏ	i		
(0;1).	Nhóm 1				
	01	02	03	04	05
$lacksquare$ D $\left(\left(-1\;;1\right) . ight]$	06	07	08	09	10
	on: 11	12			
PHẦN II: Câu trắc nghiệm đúng sai. Thí sinh trả lời câu hỏi. Trơ Túng hoặc sai.	OTI	12			
Câu 1	Nhóm 2				
Jau i			00	0.4	
Một sân khấu đã được thiết lập một hệ trục tọa độ Oxy (đơn	vị 01	02	03	04	
Một sân khấu đã được thiết lập một hệ trục tọa độ Oxy $$ (đơn đặt ánh sáng và xác định vị trí của các diễn viên. Người đạo diễ một vùng sáng là mặt cầu tâm $\it{I}(1;2;3)$ bán kính $\it{10}(m)$.	Λİ	02	03	04	
đặt ánh sáng và xác định vị trí của các diễn viên. Người đạo diễ	ễn Nhóm 3	02	03	04	
đặt ánh sáng và xác định vị trí của các diễn viên. Người đạo diễn vùng sáng là mặt cầu tâm $I(1;2;3)$ bán kính $10(\emph{m})$.	ễn Nhóm 3			04	
đặt ánh sáng và xác định vị trí của các diễn viên. Người đạo diễn vùng sáng là mặt cầu tâm $I(1;2;3)$ bán kính $10(\emph{m})$.	© Nhóm 3 01 3 06 06	02			



Một ô tô chuyển động nhanh dần đều với vận tốc $v\left(t\right)=2t$ (m/s). Đi được 12 giây, người lái xe phát hiện chướng ngại vật và phanh gấp, ô tô tiếp tục chuyển động chậm dần đều với gia tốc $a\!=\!-10m\,/\,s^2.$

d) Phương trình mặt cầu mô tả ranh giới vùng phủ sáng là $(x-1)^2 + (y-2)^2 + (z-3)^2 = 100$



Sai

Đúng

Ō 01:17:53

(+

a) Too uộ tực thời của ở to sau 13 giay kể từ lực xuất phát là 14 m/s.

Dung Sa

b) Quãng đường ô tô đi được từ lúc bắt đầu di chuyển tới lúc dừ

Danh sách câu hỏi

Nhóm 1

06

c) Vận tốc của ô tô tại thời điểm phát hiện chướng ngại vật là 86

01 02 03 04 05

d) Từ lúc di chuyển đến khi dừng hẳn ô tô đi được 13,5 giây.

07 08 09 10

11 12

Câu 3

Giả sử tỉ lệ người dân của tỉnh Y nghiện thuốc lá là 20%, tỉ lệ người là 70%, trong số người không nghiện thuốc lá là 15%. Khi ta gặp r

Nhóm 2

01 02 03 04

Chọn đúng hoặc sa

Nhóm 3

a) Xác suất người đó mắc bệnh phổi khi nghiện thuốc lá là 0,3.

01 02 03

b) Xác suất mà người đó nghiện thuốc lá khi biết bị bệnh phổi là

06

c) Xác suất người đó bi bênh phổi khi không nghiên thuốc lá là 0,15.

Đúng Sai

d) Tỉ lệ người mắc bệnh phổi của tỉnh Khánh Hòa là 26 %?

Đúng Sai

Câu 4

Cho hàm số $f\left(x\right)=\sin\!2x+\cos^2\!2x$

Chọn đúng hoặc sai

a) Đạo hàm của hàm số đã cho là f / $(x) = 2 {
m cos} 2x - 2 {
m sin} 4x$.



b)
$$f\left(rac{\pi}{2}
ight)=1$$
 , $f\left(0
ight)=-1$. Dúng Sai

- c) Giá trị lớn nhất của f(x) trên đoạn $\left[0;rac{\pi}{2}
 ight]$ là $rac{5}{4}$. Đúng
- d) Trên đoạn $\left[\,0\,;rac{\pi}{2}\,
 ight]$ phương trình f / $(\,x\,)=0$ có 3 nghiệm.

01:17:53

Câu 1

Câu 2

Đáp án của bạn

Trong một kì thi tốt nghiệp trung học phổ thông, một tỉnh X có 80% học sinh lưa chọn tổ hợp 400 (đồm các mộn Toán, Vật lí, Hoá học). Biết rằng, nếu một học sinh chọn tổ hợp Al 0,6; còn nếu một học sinh không chọn tổ hợp A00 thì xác suất để nhiên một học sinh của tỉnh X đã tốt nghiệp trung học phổ thông đại học. Tính xác suất để học sinh đó chọn tổ hợp A00. (Kết quả

Danh sách câu hỏi

Nhóm 1

06

11

01	02	03	04	05

80

Nhập	đáp	án	

07

12

02

Nhóm 2

09

10

Nhóm 3

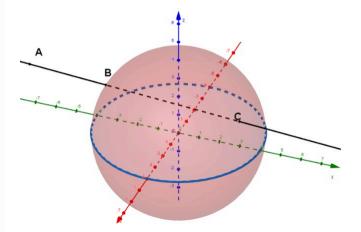
01

01 02 03

Trong không gian với hệ tọa độ Oxyz, đài kiểm soát không lưu s trục ứng với 1 km. Máy bay trong phạm vi cách đài kiểm soát 417

06

bay đang ở vị trí A(222;565;8), chuyển động theo đường thẳng dcó vectơ chỉ phương là u=và hướng về đài kiểm soát không lưu. Tọa độ của vị trí sớm nhất mà máy bay xuất hiện trên màn hình ra đa là M(a;b;c). Khi đó a+b+c bằng bao nhiêu?



Nhập đáp án

Đáp án của bạn

(i) Nếu đáp án có kết quả là phân số vui lòng nhập theo định dạng là A/B. VD: 12/3

Nhóm 2

Thí sinh: anphan

Ō 01:17:53

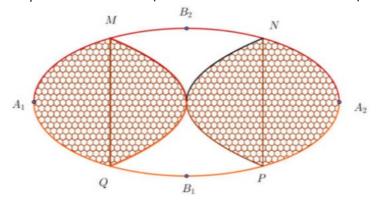
vuông góc với đáy. Điểm G là trọng tâm tam giác SA**B.** Khoảng cách giữa hai đường thắng SG và BC bằng bao nhiều? (làm tròn kết quả đến hàng phần trăm).

	Dailli Sac	ii cau iio	ı		
Nhập đáp án	Nhóm 1				
Đáp án của bạn	01	02	03	04	05
	06	07	08	09	10
i Nếu đáp án có kết quả là phân số vui lòng nhập theo định dạng là A/B. V	11	12			

Câu 4

Mảnh vườn nhà ông An có dang hình elip với độ dài hai trục là A_1 dùng hai hình Parabol có đỉnh là tâm đối xứng của elip và cắt elip MNPQ là hình chữ nhật với $MN\!=\!4\,(m\,)$ như hình vẽ bên dưới. lại ông trồng rau. Biết chi phí trồng hoa là 600.000 đồng/m², chi p An phải chi để hoàn thiện mảnh vườn đó là bao nhiều triệu đồng?

01	02	03	04
Nhóm 3			
01	02	03	
06			



Nhập đáp án

Đáp án của bạn

🕠 Nếu đáp án có kết quả là phân số vui lòng nhập theo định dạng là A/B. VD: 12/3

Câu 5

Một cửa hàng tạp hóa nhập một loại bánh với giá nhập là 150.000 đồng/1 hộp và bán với giá là 200.000 đồng/1 hộp. Với giá bán này thì cửa hàng dự kiến bán được 50 hộp. Biết rằng nếu cửa hàng giảm giá mỗi hộp 10.000

Ō 01:17:53

Nếu đáp án có kết quả là phân số vui lòng nhập theo định dạng là A/B. V Câu 6 Một thùng rượu vang có dạng khối tròn xoay với bán kính mặt đáy chính giữa thùng là 43 cm. Chiều cao của thùng rượu là 112 cm, l thùng rượu (mỗi đế cao 3 cm) và thùng rượu được ghép từ các th Phần bên trong thùng rượu có dạng một khối tròn xoay tạo thành $(P): u = ax^2 + bx + c$ quanh trục hoành	anh sách hóm 1 01 06 11	02 07	03 08	04	05
i Nếu đáp án có kết quả là phân số vui lòng nhập theo định dạng là A/B. V Câu 6 Một thùng rượu vang có dạng khối tròn xoay với bán kính mặt đá chính giữa thùng là 43 cm. Chiều cao của thùng rượu là 112 cm, l thùng rượu (mỗi đế cao 3 cm) và thùng rượu được ghép từ các th Phần bên trong thùng rượu có dạng một khối tròn xoay tạo thành $(P): y = ax^2 + bx + c$ quanh trục hoành.	01 06	07			05
Câu 6 Một thùng rượu vang có dạng khối tròn xoay với bán kính mặt đá chính giữa thùng là 43 cm. Chiều cao của thùng rượu là 112 cm, l thùng rượu (mỗi để cao 3 cm) và thùng rượu được ghép từ các th Phần bên trong thùng rượu có dạng một khối tròn xoay tạo thành $(P): y = ax^2 + bx + c$ quanh trục hoành.	06	07			05
Câu 6 Một thùng rượu vang có dạng khối tròn xoay với bán kính mặt đá chính giữa thùng là 43 cm. Chiều cao của thùng rượu là 112 cm, ly thùng rượu (mỗi để cao 3 cm) và thùng rượu được ghép từ các the Phần bên trong thùng rượu có dạng một khối tròn xoay tạo thành $(P): y = ax^2 + bx + c$ quanh trục hoành.			08	_ =	
Một thùng rượu vang có dạng khối tròn xoay với bán kính mặt đáy chính giữa thùng là 43 cm. Chiều cao của thùng rượu là 112 cm, ly thùng rượu (mỗi để cao 3 cm) và thùng rượu được ghép từ các the Phần bên trong thùng rượu có dạng một khối tròn xoay tạo thành $(P): y = ax^2 + bx + c$ quanh trục hoành.	11	12		09	10
thùng rượu (mỗi đế cao 3 cm) và thùng rượu được ghép từ các the Phần bên trong thùng rượu có dạng một khối tròn xoay tạo thành $(P): y = ax^2 + bx + c$ quanh trục hoành.		14			
$(P): y = ax^2 + bx + c$ quanh trục hoành. N $_{ ext{D\'e} ext{ dày của}}$	hóm 2				
Độ dày của thùng rượu	01	02	03	04	
Độ dày của thùng rượu	hóm 3				
các thanh gỗ	01	02	03		
	06				
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0		501		+6
Phần chứa rượu Thùng rượu vang đó chứa được tối đa bao nhiêu lít rượu (làm tròn kê	ết quả đế	n hàng p	ohần trăm	ı)?	
Nhập đáp án					
Đáp án của bạn					
î) Nếu đáp án có kết quả là phân số vui lòng nhập theo định dạng là A/B. VD: 1:					ls