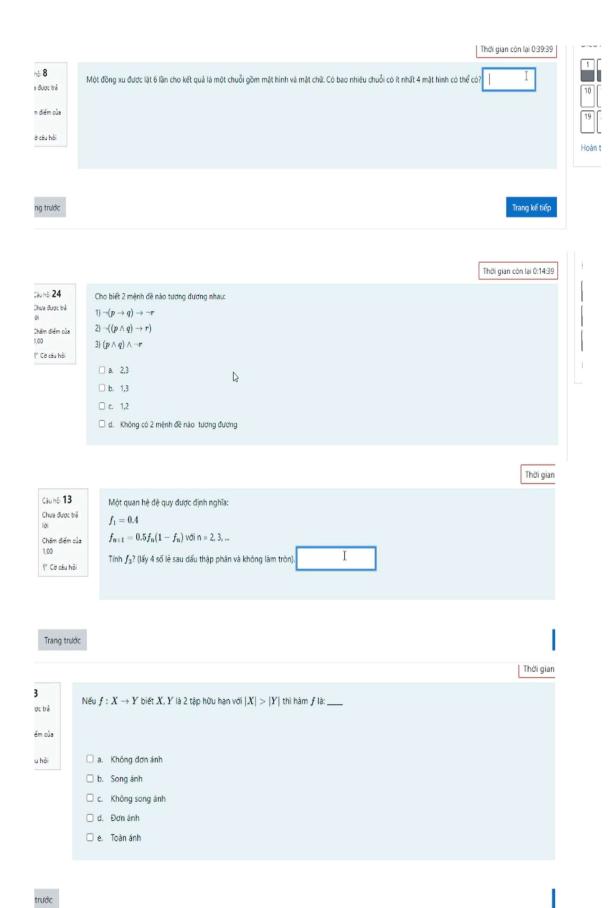
		Thời gian còn lại 0:41:41
Cáu hỏi 7 Chưa đượ lời Chẩm điểi	by t quan ne R tren $A=\{2,3,4,6,9,12\}$ duos dinn ngnia: $(a,b)\in R$ neu va chi neu a ia uos cua b va a khac b . Hay tinn this	R^3 .
1,00 (P° Cờ câu	hòi	
		Thời gian còn lại 0:17:30
	Xác định quan hệ R trên tập tất cả sinh viên trong trường là phản xạ, đối xứng, phản đối xứng hay bắc cầu. Biết rằng $(a,b)\in R$ r cùng môn học với b	nếu và chỉ nếu a học
	a. Phán xa	
u hòi	□ b. Đối xứng □ c. Phân đối xứng	
	☐ d. Bắc cầu	
	₽.	
Câu hối 10 Chưa được t lời Chẩm diểm 1,00 (° Cờ câu hí	$f(n)=n^2+2n-1,$ $g(n)=2n-1.$	
Trang tru	řc –	THOI GIAN CONTRI 0.20.55
uhội 19 và được trả Sim diểm của D Cờ câu hỏi	Để chứng minh "Nếu m và n là những số nguyên và mn là chẳn, thì hoặc là m chẵn, hoặc là n chẵn", người ta suy diễn như sau: Giả sử m và n là số lẻ. Khi đó có thể biểu diễn m = 2k + 1 và n = 2l + 1. Như vậy tích mn = (2k + 1)(2l + 1) = 2(2kl + k + l) + 1 là số lẻ. Sai giả thiết. Kết luận, hoặc là m chẳn, hoặc là n chẳn. Kiểu chứng minh nào đã được sử dụng trong chứng minh trên?	
	a. Kết hợp chứng minh phản chứng và quy nạp.	
	b. Chứng minh quy nạp (inductive proof).	
	c. Chứng minh trực tiếp (direct proof).	
	d. Chứng minh phản chứng (contradiction proof).	

		Thời gian còn lại 0:34:34	
	Một cửa hàng lưu trữ các mặt hàng trong các thùng đựng đỗ. Vị trí các thùng được xác định bởi lỗi đi, vị trí của kệ trên lỗi đi và tầng trên kệ đặt thùng hàng. Có 20 lỗi đi, 35 kệ trên mỗi lỗi đi và một kệ có 5 tầng, mỗi tầng đều có đựng một thùng hàng.		
	lầy cho biết số sản phẩm tối thiểu trong cửa hàng để có một thùng hàng phải chứa 2 sản phẩm trở lên ?		
šu hòi			
	īrā lời:		
trước		Trang kế tiếp	
		Thời gian còn lại 0:36:14	
lâu hối 11	Xét hai tập A,B trên miễn $U=\{1,2,\ldots,10\}$ với $A=\{2,4,6\},B$ là tập chí gồm các số lẻ từ 2 đến 10.		
Chưa được trả ời	Hãy xác định các phát biểu SAI?		
Chăm điểm của 1.00	\square a. $A \cup B = U$		
" Cờ câu hỏi	□ b. A, B rời nhau		
	\Box c. $A \cap \neg B = A$		
	\Box d. $ \neg B =4$		
		Thời gian còn lại 0:49:27	
Câu hỏi 1	Dịnh nghĩa quan hệ R = { (1,4), (2,1), (2,2), (3,2), (4,1)) trên tập {1,2,3,4} cần thêm bao nhiều cặp quan hệ để có bao đóng bắt cầu t	rân quan hà P?	
Chua được trả lời	Dini rigina quan ne n = { (1,4), (2,1), (2,2), (3,1), ten tap (1,2,3,4) can mem tao inneu cap quan ne de co sao dong bat cau t	ren quan ne A:	
Chẩm điểm của	Trá lới:		
1,00 (° Cờ cấu hỏi			
1 00 000 1101			
		Trang kế tiếp	
		Thời gian còn	
hó 15	Cho biết giá trị kế tiếp của dãy số: 3, 10, 24, 52, 108,?		
a được trả	1		
im diém của			
lờ câu hồi			
ang trước		Tran	

nó 23 s được trả	Với tập vũ trụ là sinh viên trong lớp:
	L(x): "x học môn CTRR"
n diểm của	P(x,y): "x làm dự án với y"
ờ câu hỏi	Dùng biểu thức lượng từ thể hiện mệnh đề: "Mọi sinh viên trong lớp học môn CTRR làm dự án với ít nhất một sinh viên khác trong lớp".
	The
làu hội 4 thựa được trả bị thẩm điểm của 1,00 Cờ câu hởi	Chì ra bước lỗi trong các bước chứng minh tương đương dưới đây: $ \begin{array}{l} 1. \forall x (P(x) \to Q(x)) \backslash \\ 2. \Leftrightarrow \forall x (\neg P(x)) \vee Q(x)) \\ 3. \Leftrightarrow (\forall x \neg P(x)) \vee (\forall x Q(x)) \\ 4. \Leftrightarrow (\neg \exists x P(x)) \vee (\forall x Q(x)) \\ 5. \Leftrightarrow (\exists x P(x)) \to (\forall x Q(x)) \\ \end{array} $
u hội 5 từa được trả săm điểm của 10 Cờ câu hỏi	Một quan hệ tương đương R trên tập {1,2,3,4,5,6} được tạo thành bởi các lớp tương đương {(1), (2,3), (4,5,6)), Có bao nhiều cặp quan hệ của quan hệ R?
rang trước Csuhé 16	Trang kế tiếj Thời gian còn lại 0:27:
Cau nói 10 Chúa được trả lời Chẩm điểm của 1,00 P Cờ câu hải	Người dùng có mã số để đăng nhập gồm 5 ký tư. Người dùng đã quên mất mã số nhưng biết một số thông tin về mã số đó như sau: • chỉ dùng các ký tư từ chuỗi "REMEMBER IT", • có chứa 2 ký tự " T", • các ký tự khác không có sự lập lại. Hỏi có bao nhiều mã số có thể có:



		Thời gian còn lại 0:12:32
iu hộ 25 và được trả săm diểm của 10 Cơ cáu hỏi	Xác định tính hợp lệ của tranh luận sau: Nếu x là số thực dương thì x^2 là số thực dương. Do đó, nếu a^2 là số thực dương, thì a là số thực dương. Chọn một: \bigcirc Đúng \bigcirc Sai	
rang trước		Hoàn thành bài làm
u hộ 21 va được trả sĩm điểm của lù Cờ câu hởi	Hảy cho biết domain và range của hàm sau: "Lấy gấp 3 lần giá trị của một số nguyên dương" a. Domain: {1,2,3}, Range: {3,6,9,12,} b. Domain: {0,1,2,3,4,}, Range: {0,3,6,9,12,} c. Domain: \(\lambda(N - \{0\}\), Range: \(Z\) d. Domain: \(Z\), Range: \(\frac{3}{4}\), 5,6,\}	Ľ¢
20 lược trả điểm của :âu hỏi	Chon kết luận hợp lệ từ các tiền đề; Ban chơi game khuya hoặc ban ngủ sớm. Ban không chơi game khuya a. Bạn thức khuya b. Các kết luận ở đây đều sai c. Nếu bạn ngủ sớm thì bạn không chơi game khuya d. Bạn ngủ sớm	
trước		

Thời gian còn lại 0:21:28 uhái 18 Xác định tính hợp lệ của tranh luận sau: ua được trả Nếu $x^2 \neq 0$, trong đó x là số thực, thì $x \neq 0$. Cho a là một số thực với $a^2 \neq 0$ thì $a \neq 0$. ám điểm của 10 Chon một: OĐúng Cờ câu hỏi O Sai rang trước Trang kế tiếp Câu hối 9 Mệnh đề nào tương đương với mênh đề $p \oplus q$ (tuyển loại) ? Chưa được trả $\ \square$ a. $(\neg p o q) o \neg q$ Chẩm điểm của 1,00 $\ \square$ b. $(p \wedge q) o (p \vee q)$ ♥ Cờ cấu hòi \square c. $\neg p \leftrightarrow \neg q$ \square d. $\neg p \leftrightarrow q$ 0 Trang trước Câu hối 14 Hãy chọn các phát biểu đúng: Chưa được trả \square a. $\{0,\{1\}\}\subset P(\{1,2\})$, P tập lũy thừa Chẩm điểm của $\ \square$ b. $\{a,\{b\}\}=\{a,b\}$ 1,00 □ c. {} } {} Cờ câu hỏi Trang trước

