**BÀI TẬP 1-21 trang 84-85**

1. 

GIẢI: Nhân chéo 2 vế ta được





1. 

GIẢI: Nhân chéo 2 vế ta được

 

Vế trái: đặt 



Vế phải:  ;





1. 

GIẢI:  

Vế trái: ; 



Vế phải: đặt 





1. 

GIẢI:  

khi 

khi 

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

GIẢI: 

khi 

 khi

**BÀI TẬP 1-21 trang 84-85**

1. .
2. .
3. .
4. .
5. 

GIẢI: 

. Nhân cả 2 vế cho  ta được:



; 





1. 

GIẢI:

* 
*  (\*)

do 



Nhân 2 vế của (\*) cho ta được 

*  (\*)

do 



Nhân 2 vế của (\*) cho ta được 

1. .
2. 

GIẢI: Ta thấy 

* 
* 

1. 

GIẢI: 

Nhân 2 vế cho  ta được: 



1. 

GIẢI:

Ta thấy 

1. .
2. 

GIẢI: 

Ta thấy nên 



1. .
2. 

GIẢI: 

Nhân 2 vế cho ta được: 



1. .
2. .
3. Giống câu 9
4. Giống câu 10
5. Giống câu 12
6. Giống câu 13
7. 

GIẢI:

* 
* . Chia 2 vế cho t ta được: 

Ta thấy 



1. .
2. .
3. Giống câu 22
4. .

**PTVP CẤP 2 THUẦN NHẤT**

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .

**PTVP CẤP 2 KHÔNG THUẦN NHẤT**

1. 

Phương trình đặc trưng có nghiệm



với n = 2 và không là nghiệm của PTĐT

Nên ; ; 





1. 

Phương trình đặc trưng có nghiệm



với n = 0 và không là nghiệm của PTĐT

Nên ; ; 





1. .
2. .
3. 

Phương trình đặc trưng có nghiệm



với n = 0 và không là nghiệm của PTĐT

Nên ; ; 





1. .
2. .
3. .
4. 

Phương trình đặc trưng có nghiệm



với n = 1 và là một nghiệm đơn của PTĐT

Nên ; ;









* 
* 

Vậy 

1. .