

**LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**GIẢI PHƯƠNG TRÌNH CHỨA CĂN BẬC HAI**

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

Câu 1: giải phương trình

a)  $\sqrt{6x+1} = \sqrt{x^2+8}$

b)  $\sqrt{x^2+2x-7} = \sqrt{2x^2-3x-1}$

c)  $\sqrt{x-5} - \sqrt{2x^2+8x} = 0$

d)  $\sqrt{x^3-2} = \sqrt{x^2-x-2x-2}$

**Trả lời:**

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

Câu 2: giải phương trình

a)  $\sqrt{6-4x+x^2} = x+4$

b)  $\sqrt{x^2+3x+5} = 2x+1$

c)  $x-4 = \sqrt{x^2-3x-1}$

d)  $\sqrt{x^2+7x+9} - x - 1 = 0$

Trả lời:

Câu 3: giải phương trình

a)  $\sqrt{x^2 - x + 2} = 5$

b)  $\sqrt{x^2 - 2\sqrt{2}x + 2} = \sqrt{7 - 2\sqrt{10}}$

c)  $7 + \sqrt{x^2 - 2\sqrt{2}x + 2} = x$

d)  $\sqrt{6x + 9 + x^2} - 2x = -5$

Trả lời:

Câu 4: giải phương trình

a)  $\sqrt{x^2 - 7x + 6} + 2\sqrt{x - 1} = 0$

b)  $\sqrt{2x^2 + 8x + 6} + \sqrt{x^2 - 1} = 0$

c)  $\sqrt{x - 3} - 2\sqrt{x - 4} = 0$

d)  $\sqrt{x^2 - 8x + 7} + \sqrt{x^2 - 1} + \sqrt{x - 1} = 0$

Trả lời:

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN