

## II. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 17: Nghiệm của phương trình  $\sqrt{2x-1} = \sqrt{3-x}$  là

A.  $x = \frac{3}{4}$ .

B.  $x = \frac{2}{3}$ .

C.  $x = \frac{4}{3}$ .

D.  $x = \frac{3}{2}$ .

Câu 18: Tập nghiệm của phương trình  $\sqrt{2x-3} = x-3$  là

A.  $T = [2; 6]$ .

B.  $T = \emptyset$ .

C.  $T = \{6\}$ .

D.  $T = \{2; 6\}$ .

Câu 19: Tổng tất cả các nghiệm của phương trình và  $\sqrt{x^2-3x+2} = \sqrt{x+2}$  là

A. 3.

B. 4.

C. -1.

D. -3.

Câu 20: Tập nghiệm của phương trình  $\sqrt{3-x} = \sqrt{x+2}$  là

A.  $S = \emptyset$ .

B.  $S = \left\{-2; \frac{1}{2}\right\}$ .

C.  $S = \left\{\frac{1}{2}\right\}$ .

D.  $S = \left\{-\frac{1}{2}\right\}$ .

Câu 21: Số nghiệm của phương trình  $\sqrt{x^2+4x-1} = x-3$  là

A. Vô số.

B. 0.

C. 1.

D. 2.

Câu 22: Nghiệm của phương trình  $\sqrt{x^2-7x+10} = x-4$  thuộc tập nào dưới đây?

A.  $(4; 5]$ .

B.  $[5; 6)$ .

C.  $(5; 6)$ .

D.  $[5; 6]$ .

Câu 23: Số nghiệm của phương trình  $\sqrt{2x^2-14x+x} = 3$  là

A. Vô số.

B. 0.

C. 1.

D. 2.

TỰ LUẬN :

Câu 4: Giải các phương trình sau:

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

b)  $\sqrt{3x^2-13x+14} = x-3$

Câu 5: Giải các phương trình sau:

a)  $\sqrt{3x^2-4x-1} = \sqrt{2x^2-4x+3}$ ;

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