

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