HỌ TÊN:

LỚP:

BÀI TẬP TÌM ĐIỀU KIỆN XÁC ĐỊNH

Bài 1: Biểu thức $\sqrt{x-1}$ xác định khi :

A. $x \le 1$ B. $x \ge 1$. C. $x > 1$ D. $x < 1$.

Bài 2: Biểu thức $\sqrt{3-4x}$ xác định khi :

A. $x \le \frac{3}{4}$ B. $x \ge \frac{3}{4}$. C. $x > \frac{3}{4}$ D. $x < \frac{3}{4}$

Bài 3: Biểu thức $\sqrt{\frac{5x-2}{7}}$ xác định khi :

A. $x \le \frac{2}{5}$ B. $x \ge \frac{2}{5}$. C. $x > \frac{2}{5}$ D. $x < \frac{2}{5}$

Bài 4: Biểu thức $\sqrt{\frac{-2}{7x-2}}$ xác định khi :

A. $x \le \frac{2}{7}$ B. $x \ge \frac{2}{7}$. C. $x > \frac{2}{7}$ D. $x < \frac{2}{7}$

Bài 5: $\sqrt{-x^2+2x-1}$ xác định khi:

A. $x \ge 1$ B. $x \le 1$ C. $x = 1$ D. $x \in \emptyset$.

Bài 6: $\frac{\sqrt{-3x}}{x^2-1}$ xác định khi :

A. $x \ge 3$ và $x \ne -1$ B. $x \le 0$ và $x \ne 1$

C. $x \ge 0$ và $x \ne 1$ D. $x \le 0$ và $x \ne -1$

LIVEWORKSHEETS

Bài 7: Với giá trị nào của x thì biểu thức $\frac{2x}{x-2}+\sqrt{x-2}$ xác định

A. $x \neq 2$. B. $x < 2$ C. $x > 2$ D. $x \geq 2$.

Bài 8: Em hãy điền đáp án vào ô trống:

a) Biểu thức $\sqrt{\frac{2}{7x-14}}$ xác định khi

b) Biểu thức $\sqrt{4x-8}$ xác định khi

c) Biểu thức $\frac{1}{\sqrt{-x}}$ xác định khi

Bài 9: Điều kiện xác định của biểu thức: $\sqrt{x^2-8x+15}$ là

A. $x \leq 5$ B. $x \geq 3$.

C. $3<x<5$ D. $x \geq 5; x \leq 3$

Bài 10: Điều kiện xác định của biểu thức: $\frac{1}{\sqrt{-x^2+3x-2}}$ là

A. $x \leq 1$ B. $x \geq 2$.

C. $1<x<2$ D. $x \geq 2; x \leq 1$

LIVEWORKSHEETS