

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

- 17). Bất phương trình $\frac{\sqrt{x-1} + 6 - 3x}{\sqrt{x-1} + 3 - x} \geq \frac{1}{2}$ có tập nghiệm bằng :
- A). [1; 5] B). [1; 2] \cup [5; + ∞) C). [2; 5] D). [1; 2]
- 18). Bất phương trình $x^2 - 4x + 5 \geq 0$ có tập nghiệm là :
- A). \emptyset B). {2} C). \mathbb{R} D). $\mathbb{R} \setminus \{2\}$
- 19). Bất phương trình $(2x + 1)(x + 1) + 9 - 5\sqrt{2x^2 + 3x + 4} < 0$ có tập nghiệm bằng:
- A). $(-\infty; -\frac{5}{2}) \cup (1; +\infty)$ B). $(-\frac{5}{2}; 1)$ C). $(0; 1) \cup (-\frac{5}{2}; -\frac{3}{2})$ D). $(-\frac{3}{2}; 0)$
- 20). Bất phương trình $\sqrt{2x + 1} \leq x - 1$ có tập nghiệm là :
- A). [4; + ∞) B). [1; 4] C). [1; + ∞) D). $(-\infty; 0] \cup [4; +\infty)$
- 21). Bất phương trình $-9x^2 + 6x - 1 < 0$ có tập nghiệm bằng :
- A). \mathbb{R} B). $\mathbb{R} \setminus \{\frac{1}{3}\}$ C). $\{\frac{1}{3}\}$ D). \emptyset
- 22). Bất phương trình $(x + 2)(x + 1) - \sqrt{x^2 + 3x + 5} > 3$ có tập nghiệm là :
- A). (-1; 4) B). (-4; 1) C). $(-\infty; -1) \cup (4; +\infty)$ D). $(-\infty; -4) \cup (1; +\infty)$
- 23). Bất phương trình $(x^2 - x - 6)\sqrt{x^2 - x - 2} \geq 0$ có tập nghiệm là :
- A). $(-\infty; -2] \cup [3; +\infty)$ B). $(-\infty; -3] \cup [2; +\infty) \cup \{-1\}$
C). $(-\infty; -3] \cup [2; +\infty)$ D). $(-\infty; -2] \cup [3; +\infty) \cup \{-1; 2\}$
- 24). Bất phương trình $\sqrt{3x - 2} \geq 2x - 2$ có tập nghiệm là :
- A). $[\frac{2}{3}; 2]$ B). $[\frac{3}{4}; 2]$ C). $[\frac{2}{3}; \frac{3}{4}] \cup [2; +\infty)$ D). [1; 2]
- 25). Bất phương trình $\sqrt{x + 1} + \sqrt{12 - x} > 5$ có tập nghiệm bằng :
- A). [-1; 3) \cup (8; 12] B). [-1; 3) C). (8; 12] D). (3; 8)
- 26). Bất phương trình $\sqrt{2x + 1} - \sqrt{x - 3} \leq \frac{x + 4}{4}$ có tập nghiệm bằng :

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

- A). [3; 4] B). [3; + ∞) C). $\{-4\} \cup [4; + \infty)$ D). [4; + ∞)
- 27). Tìm m để bất phương trình $\sqrt{x} + \sqrt{4-x} \geq \sqrt{4x-x^2+m}$ có nghiệm.
A). $4 \leq m \leq 5$ B). $m \leq 4$ C). $m \leq 5$ D). $m \geq 5$
- 28). Bất phương trình $(x-2)^2 \geq (\sqrt{x-1}-1)^2(2x-1)$ có tập nghiệm bằng :
A). [2; 5] B). [1; 2] C). [5; + ∞) D). [1; 5]
- 29). Tìm m để bất phương trình $\sqrt{x+1} + \sqrt{x+10} \leq m$ có nghiệm.
A). $m \geq 3$ B). $0 \leq m \leq 3$ C). $m \geq 0$ D). $m = 3$

ĐỀ SỐ : 964

- 30). Tìm m để bất phương trình $\sqrt{x-1} + \sqrt{10-x} + 2\sqrt{(x-1)(10-x)} \geq m$ có nghiệm.
A). $m \leq 3$ B). $3 \leq m \leq 9 + 3\sqrt{2}$ C). $m \leq 9 + 3\sqrt{2}$ D). $m \geq 9 + 3\sqrt{2}$
- 31). Bất phương trình $\sqrt{x^2+3x} + \sqrt{x^2+3x+5} \geq \sqrt{4x^2+12x+9}$ có tập nghiệm bằng :
A). [1; + ∞) B). $(-\infty; -4] \cup [1; +\infty)$ C). $[-4; -3] \cup [0; 1]$ D). $(-\infty; -4]$
- 32). Tìm m để bất phương trình $\sqrt{x+1} + \sqrt{3x+4} + 2\sqrt{(x+1)(3x+4)} \leq m - 4x$ có nghiệm.
A). $m \geq -2$ B). $m \geq -3$ C). $m \geq 3$ D). $m \geq 2$
- 33). Bất phương trình $\sqrt{x^2+5x+3} < 2x+1$ có tập nghiệm là :
A). $(-\infty; \frac{-5-\sqrt{13}}{2}] \cup (1; +\infty)$ B). $(-\infty; -\frac{1}{2}) \cup (1; +\infty)$
C). $(1; +\infty)$ D). $(-\infty; -\frac{2}{3}) \cup (1; +\infty)$

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

- 34). Tìm m để bất phương trình $x(x+4) - 2\sqrt{(x+1)(x+3)} \leq m$ có nghiệm.
- A). $m \leq -4$ B). $m \geq -3$ C). $m \geq -4$ D). $-4 \leq m \leq -3$
- 35). Bất phương trình $-3x^2 + 2x - 5 > 0$ có tập nghiệm là :
- A). $\mathbb{R} \setminus \{\frac{1}{3}\}$ B). $\{\frac{1}{3}\}$ C). \mathbb{R} D). \emptyset
- 36). Tìm m để bất phương trình $\sqrt{x-1} + \sqrt{5-x} \geq m$ có nghiệm.
- A). $m \leq 2$ B). $m \geq 2\sqrt{2}$ C). $m \leq 2\sqrt{2}$ D). $m \geq 2$
- 37). Bất phương trình $\sqrt{2x+5} - \sqrt{6-x} \geq 1$ có tập nghiệm bằng :
- A). $[2; 6]$ B). $[-\frac{5}{2}; 2]$ C). $(-\infty; -\frac{10}{9}] \cup [2; +\infty)$ D). $[-2; 2]$
- 38). Bất phương trình $\frac{x^2}{(\sqrt{x+1}-1)^2} > 2x+3$ có tập nghiệm bằng :
- A). $(-1; 3) \setminus \{0\}$ B). $(3; +\infty)$ C). $(0; 3)$ D). $(-1; 3)$
- 39). Bất phương trình $\sqrt{x^2+x+2} > 4-2x$ có tập nghiệm là :
- A). $[2; +\infty)$ B). $(1; \frac{14}{3})$ C). $(1; 2]$ D). $(1; +\infty)$
- 40). Bất phương trình $\sqrt{x+2} + \sqrt{2x+5} + 2\sqrt{2x^2+9x+10} \geq 23-3x$ có tập nghiệm bằng:
- A). $[2; 142]$ B). $[6; 142]$ C). $[2; +\infty)$ D). $[2; 6]$
- 41). Bất phương trình $\sqrt{x+1} + \sqrt{3x+9} \leq 4$ có tập nghiệm bằng :
- A). $[-1; 0]$ B). $[-1; 0] \cup [24; +\infty)$ C). $[0; \frac{3}{2}]$ D). $[-1; \frac{3}{2}] \cup [24; +\infty)$
- 42). Tìm m để bất phương trình $\sqrt{x+2} + \sqrt{7-x} \leq m$ có nghiệm.
- A). $m \geq 3$ B). $m \leq 3\sqrt{2}$ C). $m \geq 3\sqrt{2}$ D). $m \leq 3$
- 43). Bất phương trình $\sqrt{x+5} + \sqrt{x+2} \geq 3$ có tập nghiệm bằng :

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

- A). $[-1; 1]$ B). $[-1; +\infty)$ C). $[-2; -1]$ D). $[-2; +\infty)$

44). Bất phương trình $\sqrt{x+2} + \sqrt{27-x} \leq 7$ có tập nghiệm bằng:

- A). $[23; 27]$ B). $[-2; 2]$ C). $[-2; 2] \cup [23; 27]$ D). $[2; 23]$

ĐỀ SỐ : 964

45). Bất phương trình $4x^2 + 12x + 9 > 0$ có tập nghiệm là :

- A). $\mathbb{R} \setminus \{-\frac{3}{2}\}$ B). \mathbb{R} C). $\{-\frac{3}{2}\}$ D). \emptyset

46). Tìm m để bất phương trình $(3-x)(1+x) + 4 - \sqrt{-x^2 + 2x + 3} \geq m$ có nghiệm.

- A). $4 \leq m \leq 6$ B). $m \leq 6$ C). $m \geq 6$ D). $\frac{15}{4} \leq m \leq 6$

47). Bất phương trình $-2x^2 + 5x + 7 \geq 0$ có tập nghiệm là :

- A). $(-\infty; -1] \cup [\frac{7}{2}; +\infty)$ B). $[-1; \frac{7}{2}]$
C). $[-\frac{7}{2}; 1]$ D). $(-\infty; -\frac{7}{2}] \cup [1; +\infty)$

48). Bất phương trình $\frac{\sqrt{x+2} - 5 - x}{x-7} \geq 1$ có tập nghiệm bằng :

- A). $[\frac{1}{4}; 2]$ B). $[2; 7)$ C). $(7; +\infty)$ D). $[-2; 2]$

49). Bất phương trình $x^2 + 6x + 9 \leq 0$ có tập nghiệm là :

- A). \mathbb{R} B). $\{-3\}$ C). $\{3\}$ D). \emptyset

50). Bất phương trình $\sqrt{x+2} + \sqrt{2x+6} \geq \sqrt{x+10}$ có tập nghiệm bằng :

- A). $(-\infty; -11] \cup [-1; +\infty)$ B). $[-1; 1]$ C). $[-1; 11]$ D). $[-1; +\infty)$

hoc360.net

ĐÁP ÁN

Đề kiểm tra : Bất phương trình

Khởi tạo đáp án đề số : 751

01.- / - -	11.- / - -	21.- / - -	31.- - = -	41.; - - -
02.- - - ~	12.; - - -	22.; - - -	32.; - - -	42.- - = -
03.- - - ~	13.- - - ~	23.- - - ~	33.- - - ~	43.- - = -
04.- - = -	14.- - = -	24.- / - -	34.; - - -	44.; - - -
05.- - = -	15.- - - ~	25.; - - -	35.- / - -	45.- / - -
06.; - - -	16.; - - -	26.- - = -	36.- - - ~	46.- - = -
07.; - - -	17.; - - -	27.- - = -	37.- - - ~	47.- / - -
08.- - = -	18.- - = -	28.- / - -	38.- / - -	48.- - - ~
09.- / - -	19.; - - -	29.; - - -	39.- - - ~	49.; - - -
10.- - = -	20.- / - -	30.- / - -	40.- - = -	50.- - - ~

Khởi tạo đáp án đề số : 592

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

01.- - - ~	11. ; - - -	21. ; - - -	31.- - - ~	41.- - - ~
02.- - = -	12.- - - ~	22.- - - ~	32. ; - - -	42. ; - - -
03.- - - ~	13.- / - -	23.- / - -	33.- - - ~	43.- - = -
04.- - = -	14.- - - ~	24.- - - ~	34.- - - ~	44.- - - ~
05.- / - -	15.- / - -	25.- / - -	35. ; - - -	45.- - = -
06.- - - ~	16.- / - -	26. ; - - -	36.- - - ~	46.- / - -
07.- / - -	17. ; - - -	27.- - = -	37. ; - - -	47.- - - ~
08.- - - ~	18. ; - - -	28.- / - -	38.- - = -	48. ; - - -
09. ; - - -	19. ; - - -	29.- / - -	39. ; - - -	49.- - = -
10.- - - ~	20.- - = -	30.- / - -	40.- - = -	50. ; - - -

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

Khởi tạo đáp án đề số : 873

01.- / - -	11.- - = -	21.; - - -	31.- / - -	41.; - - -
02.- / - -	12.- - = -	22.- - = -	32.- / - -	42.- - - ~
03.; - - -	13.; - - -	23.- - - ~	33.- - = -	43.- - = -
04.- - - ~	14.; - - -	24.- - - ~	34.- - = -	44.- - = -
05.- - - ~	15.- - = -	25.- / - -	35.- / - -	45.- - - ~
06.- - - ~	16.- - - ~	26.- - - ~	36.- - - ~	46.- / - -
07.- - - ~	17.- - - ~	27.- - = -	37.- / - -	47.- - - ~
08.; - - -	18.- - - ~	28.- - - ~	38.; - - -	48.- - - ~
09.- - - ~	19.; - - -	29.- / - -	39.- - = -	49.; - - -
10.- - - ~	20.- - = -	30.- - - ~	40.- / - -	50.; - - -

Khởi tạo đáp án đề số : 964

01.- - - ~	11.; - - -	21.- / - -	31.- / - -	41.; - - -
------------	------------	------------	------------	------------

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

02.; - - -	12.; - - -	22.- - - ~	32.- / - -	42.; - - -
03.; - - -	13.- / - -	23.- - - ~	33.- - = -	43.- / - -
04.- / - -	14.; - - -	24.; - - -	34.- - = -	44.- - = -
05.- / - -	15.- / - -	25.- - - ~	35.- - - ~	45.; - - -
06.; - - -	16.; - - -	26.- - - ~	36.- - = -	46.- / - -
07.- - = -	17.- / - -	27.- - = -	37.; - - -	47.- / - -
08.- / - -	18.- - = -	28.- - - ~	38.; - - -	48.- / - -
09.- - - ~	19.- - = -	29.; - - -	39.- - - ~	49.- / - -
10.; - - -	20.; - - -	30.- - = -	40.- - = -	50.- / - -