TÀI LIÊU DÀNH CHO ĐỔI TƯỢNG HỌC SINH TRUNG BÌNH MỨC 5-6 ĐIỂM

Dạng 1. Bất phương trình logarit

- + Nếu a > 1 thì $\log_a f(x) > \log_a g(x) \Leftrightarrow f(x) > g(x)$ (cùng chiều)
- + Nếu 0 < a < 1 thì $\log_a f(x) > \log_a g(x) \Leftrightarrow f(x) < g(x)$ (ngược chiều)

(Đề Tham Khảo 2020 Lần 2) Tập nghiệm của bất phương trình $\log x \ge 1$ là Câu 1.

A. $(10; +\infty)$.

B. $(0;+\infty)$.

C. $[10; +\infty)$.

D. $(-\infty;10)$.

(**Mã 102 - 2020 Lần 2**) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_3(13-x^2) \ge 2$ là Câu 2.

A. $(-\infty; -2] \cup [2:+\infty)$. **B.** $(-\infty; 2]$.

C. (0;2].

D. [-2;2].

(Mã 103 - 2020 Lần 2) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_3(36-x^2) \ge 3$ là Câu 3.

A. $(-\infty; -3] \cup [3; +\infty)$. **B.** $(-\infty; 3]$.

C. [-3;3]. **D.** (0;3].

(Mã 101 - 2020 Lần 2) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_3(18-x^2) \ge 2$ là Câu 4.

A. $(-\infty;3]$.

B. (0;3].

C. [-3;3]. **D.** $(-\infty;-3] \cup [3;+\infty)$.

(Mã 104 - 2020 Lần 2) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_3(31-x^2) \ge 3$ là Câu 5.

A. $(-\infty; 2]$.

B. [-2;2]. **C.** $(-\infty;-2] \cup [2;+\infty)$. **D.** (0;2].

(Đề Minh Họa 2017) Giải bất phương trình $\log_2(3x-1) > 3$. Câu 6.

A. x > 3

B. $\frac{1}{2} < x < 3$ **C.** x < 3

D. $x > \frac{10}{2}$

(THPT Bạch Đằng Quảng Ninh 2019) Tìm tập nghiệm S của bất phương trình $\ln x^2 < 0$. Câu 7.

A. S = (-1,1).

B. S = (-1,0). **C.** $S = (-1,1) \setminus \{0\}$. **D.** S = (0,1).

(THPT Minh Khai Hà Tĩnh 2019) Tìm tập nghiệm S của bất phương trình Câu 8. $\log_{\frac{1}{2}}(x+1) < \log_{\frac{1}{2}}(2x-1).$

A. $S = (2; +\infty)$. **B.** S = (-1; 2). **C.** $S = (-\infty; 2)$. **D.** $S = (\frac{1}{2}; 2)$.

(THPT - Yên Định Thanh Hóa 2019) Tập nghiệm S của bất phương trình $\log_2(2x+3) \ge 0$ là Câu 9.

A. $S = (-\infty; -1]$. **B.** $S = [-1; +\infty)$. **C.** $S = (-\infty; -1)$. **D.** $S = (-\infty; 0]$.

Câu 10. (THPT Đông Sơn Thanh Hóa 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_{0.3}(5-2x) > \log_{\frac{3}{2}}9$

 $\mathbf{A.}\left(0;\frac{5}{2}\right).$

B. $(-\infty; -2)$. **C.** $\left(-2; \frac{5}{2}\right)$. **D.** $\left(-2; +\infty\right)$.

Câu 11. (Chuyên ĐHSP Hà Nội 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_{0.5}(x-1) > 1$ là

NGUYĚN BẢO VƯƠNG - 0946798489					
	$\mathbf{A.}\left(-\infty;-\frac{3}{2}\right).$	B. $\left(1; \frac{3}{2}\right)$.	$\mathbf{C}\cdot\left(\frac{3}{2};+\infty\right).$	D. $\left[1; \frac{3}{2}\right]$.	
Câu 12.	(HSG Bắc Ninh 2019)	Tập nghiệm của bất ph	$\text{wong trình } \log_{\frac{\pi}{4}}(x+1) >$	$-\log_{\frac{\pi}{4}}(2x-5)$ là	
		B. $\left(\frac{5}{2};6\right)$	4	4	
Câu 13.	(THPT An Lão H $\log_3(2x+3) < \log_3(1-x)$	Hải Phòng 2019) T	'ìm tập nghiệm S	của bất phương trình	
	A. $\left(-\frac{2}{3};+\infty\right)$	B. $\left(-\frac{3}{2}; -\frac{2}{3}\right)$	$\mathbf{C.}\left(-\frac{3}{2};1\right)$	$\mathbf{D.}\left(-\infty;-\frac{2}{3}\right)$	
Câu 14.	(THPT Cẩm Giàng 2 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_3 \left(\log_{\frac{1}{2}} x\right) < 1$ là				
	A. (0;1).	B. $\left(\frac{1}{8};3\right)$.	$\mathbf{C} \cdot \left(\frac{1}{8};1\right)$.	D. $\left(\frac{1}{8}; +\infty\right)$.	
Câu 15.	(Liên Trường Thọt Tp Vinh Nghệ An 2019) Số nghiệm nguyên của bất phương trình $\log_{0.8}(15x+2) > \log_{0.8}(13x+8)$ là				
	A. Vô số.	B. 4.	C. 2.	D. 3.	
Câu 16.	(Sở Vĩnh Phúc 2019) Tập xác định của hàm số $y = \sqrt{\log_2(4-x)-1}$ là				
	A. $(-\infty;4)$.	B. [2;4).	C. $\left(-\infty;2\right]$.	D. $(-\infty; 2)$.	
Câu 17.	(Sở Bình Phước 2019)) Tập nghiệm của bất ph	wrong trình $\log_2(3x+1)$	< 2 là	
	$\mathbf{A.}\left[-\frac{1}{3};1\right)$	$\mathbf{B.}\left(-\frac{1}{3};\frac{1}{3}\right)$	$\mathbf{C.}\left(-\frac{1}{3};1\right)$	D. (−∞;1)	
Câu 18.	(Chuyen Phan Bội Ch	nâu Nghệ An 2019) Tập	nghiệm của bất phương	g trình $\log_2(x^2-1) \ge 3$ là?	
	A. [-2;2].	B. $(-\infty; -3] \cup [3; +\infty)$.	C. $(-\infty; -2] \cup [2; +\infty)$.	D. [-3;3].	
Câu 19.	(Sở Bắc Giang 2019) Tập nghiệm S của bất phương trình $\log_{0,8}(2x-1) < 0$ là				
	$\mathbf{A.} \ S = \left(-\infty; \frac{1}{2}\right).$	B. $S = (1; +\infty)$.	$\mathbf{C.} \ S = \left(\frac{1}{2}; +\infty\right).$	D. $S = (-\infty; 1)$.	
Câu 20.	(Sở Bắc Giang 2019)	Tập nghiệm của bất phư	frong trình $\log_{0.5} (5x+14)$	$) \le \log_{0.5} \left(x^2 + 6x + 8 \right) $ là	
	A. (-2;2].	B. (−∞;2].	C. $\mathbb{R} \setminus \left[-\frac{3}{2}; 0 \right]$.	D. [-3;2].	
Câu 21.	(Chuyên Trần Phú nghiệm là	Hải Phòng 2019) Bất	phương trình $\log_2(3x)$	$(c-2) > \log_2(6-5x) \text{c\'o tập}$	
	A. $(0;+\infty)$	B. $\left(\frac{1}{2};3\right)$.	C. (-3;1)	$\mathbf{D.}\left(1;\frac{6}{5}\right)$	
Câu 22.	(KTNL GV THPT Lý	ý Thái Tổ 2019) Tập hợ	p nghiệm của bất phươn	$\log \operatorname{trình} \log_2(x+1) < 3 \text{ là:}$	

A. S = (-1; 8). **B.** $S = (-\infty; 7)$. **C.** $S = (-\infty; 8)$. **D.** S = (-1; 7).

(Sở Thanh Hóa 2019) Tìm tập nghiệm S của bất phương trình $\ln x^2 > \ln (4x-4)$. Câu 23.

A. $S = (2; +\infty)$.

B. $S = (1; +\infty)$.

 $\mathbf{C.} \ S = R \setminus \{2\}.$

D. $S = (1; +\infty) \setminus \{2\}$.

(Chuyên Phan Bội Châu 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_2[x^2-1] \ge 3$ là: Câu 24.

	A. [-2;2].	B. $(-\infty; -3] \cup [3; +\infty)$.		
	$\mathbf{C} \cdot (-\infty; -2] \cup [2; +\infty).$	D. [-3;3].		
		,	$\log(x^2-9)$	
Câu 25.	(Chuyên KHTN 2019)	Tập nghiệm của bất ph	urong trình $\frac{1}{\log(3-x)}$	≤1 là:
	A. $(-4;-3)$.	B. $[-4;-3)$.	C. (3;4].	D. φ.
Câu 26.	(Chuyên Thái Bình 2	2019) Có tất cả bao n	hiêu giá trị của tham s	$s\acute{o}$ m để bất phương trình
	$\log_2\left(x^2 + mx + m + 2\right) \ge$	$\log_2(x^2+2)$ nghiệm đ	tung $\forall x \in \mathbb{R}$?	
	A. 2.	B. 4.	C. 3.	D. 1.
Câu 27.				(6-5x) được tập nghiệm là
	(a;b). Hãy tính tổng $S = a + b$.			
	A. $S = \frac{26}{5}$.	B. $S = \frac{11}{5}$.	C. $S = \frac{28}{15}$.	D. $S = \frac{8}{3}$.
Câu 28.	(Sở Ninh Bình 2019) H	$\mathbf{\hat{S}}$ ất phương trình $\log_3(x)$	$(x^2-2x)>1$ có tập nghiệ	em là
	A. $S = (-\infty; -1) \cup (3; +\infty)$	∘).	B. $S = (-1;3)$.	
	C. $S = (3; +\infty)$.		D. $S = (-\infty; -1)$.	
Câu 29.	(Hậu Lộc 2-Thanh Hóa 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\ln 3x < \ln (2x+6)$ là:			
	A. [0;6).	B. (0;6).	$\mathbf{C}.(6;+\infty).$	D. $\left(-\infty;6\right)$.
Câu 30.	âu 30. (Hội 8 trường chuyên ĐBSH - 2019) Tập nghiệm S của bất phương trình \log_2 (trình $\log_2(x-1) < 3$ là
	A. $S = (1;9)$.	B. $S = (1;10)$.	$\mathbf{C.} \ S = \left(-\infty; 9\right).$	D. $S = (-\infty; 10)$.
Câu 31.				
	A. [-2;2].		C. $(-\infty; -2] \cup [2; +\infty)$	
Câu 32.	(Bắc Ninh 2019) Bất	phương trình $\log_2(3x +$	$-2) > \log_2(6-5x)$ có t	ập nghiệm là $(a;b)$. Tổng
	a+b bằng			
	$A. \frac{8}{3}$.	B. $\frac{28}{15}$.	C. $\frac{26}{5}$.	D. $\frac{11}{5}$.
Câu 33.	(THPT Hai Bà Trưng	- Huế - 2019) Có tất cả	bao nhiêu số nguyên x	thỏa mãn bất phương trình
	$\log_{\frac{1}{2}} \left[\log_2 \left(2 - x^2 \right) \right] > 0$?		
	A. Vô số.	B. 1.	C. 0.	D. 2 .
Câu 34.	(THPT Cẩm Bình 201	9) Nghiệm của bất phư	ong trình $\log_{2-\sqrt{3}} (2x - 3)$	$5) \ge \log_{2-\sqrt{3}}(x-1) \text{ là}$
	A. $\frac{5}{2} < x \le 4$.	B. $1 < x \le 4$.	C. $\frac{5}{2} \le x \le 41$.	D. $x \ge 4$.
Câu 35.	(THPT Hàm Rồng 2	019) Bất phương trìnl	$\log_4(x+7) > \log_2(x)$	+1) có bao nhiêu nghiệm
	nguyên		- (,
	A. 3.	B. 1.	C. 4.	D. 2.
Câu 36.	(Thi thử cụm Vũng T	àu - 2019) Tập nghiệm	của bất phương trình lo	$\log_{\frac{3}{5}}(2x^2-x+1) < 0$ là
	$\mathbf{A.}\left(-1;\frac{3}{2}\right).$	B. $\left(-\infty;1\right)\cup\left(\frac{3}{2};+\infty\right)$.	C. $(-\infty;0) \cup \left(\frac{1}{2};+\infty\right)$. D. $\left(0; \frac{1}{2}\right)$.

NGUYỄN BẢO VƯƠNG - 0946798489 Câu 37. (Bình Phước - 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\log_2(3x+1) < 2$ là				
	$\mathbf{A.} \left[-\frac{1}{3}; 1 \right).$	$\mathbf{B.}\left(-\frac{1}{3};\frac{1}{3}\right).$	$\mathbf{C.}\left(-\frac{1}{3};1\right).$	D. (−∞;1).
Câu 38.	(Ngô Quyền - Hải Ph	òng -2019) Số nghiệm	nguyên của bất phương t	rình $\log_{\frac{1}{2}}(x^2 + 2x - 8) \ge -4$
	là A. 6.	B. Vô số.	C. 4.	D. 5.
Câu 39.		nh 3 - Bắc Ninh		S của bất phương trình
	$\log_6 x < \log_6 (x+6)$ is A. $S = (-\infty; -2) \cup (3; +$		B. $S = (-2:3)$	
	C. $S = (-3; 2) \setminus \{0\}$.		2. 2 (2,0).	
Câu 40.	, , ,	, , , ,	hương trình $\log_2(x-2)$	<2 có bao nhiêu nghiệm
	nguyên?			
Câu 41.	A. 4. (Cần Thơ 2019) Tập r		C. 5. trình $\log_{0,2}(x-4)+1>0$	D. 3.
			C. $(-\infty;9)$.	
Câu 42.		ình Hà Tỉnh	2019) Tập nghiện	
	2		$\mathbf{C.}\ S = [4; +\infty).$	D. $S = [4:7)$.
Câu 43.			$(x-2) > \log_2(x^2 - 3x + 2)$	
			C. $S = (2; +\infty)$.	
	Dạng 2. Bất phương t	rình mũ		
+ No		$\Leftrightarrow f(x) > g(x).$	(cùng chiều)	
		, , , , ,	(ngược chiều)	
+ No	ếu a chứa ẩn thì $a^{f(x)} > a$	$a^{g(x)} \Leftrightarrow (a-1)[f(x)-$	g(x)]>0.	
Câu 1.	(Đề Minh Hoa 2020 I	ần 1) Tân nghiêm của	bất phương trình $5^{x-1} \ge 5$	5^{x^2-x-9} 1à
Cuu I.	A. [-2;4].	B. [-4;2].		$. \mathbf{D.} \left(-\infty; -4\right] \cup \left[2; +\infty\right).$
Câu 2.	(Đề Tham Khảo 2020	Lần 2) Tập nghiệm củ	ia bất phương trình $9^x + 2$	$2.3^x - 3 > 0$ là
	A. $[0;+\infty)$.	,	C. $(1; +\infty)$.	L /
Câu 3.			shurong trình $3^{x^2-13} < 27 \ 1$	
GA 4	· · · · ·	, ,	C. $(-\infty;4)$.	` /
Câu 4.			shương trình $3^{x^2-23} < 9$ là $\mathbf{C} \cdot (5; +\infty)$.	
Câu 5.	(Mã 103 - 2020 Lần 1 A. (-3;3).	Tập nghiệm của bất p B. (0;3).	thurong trình $2^{x^2-7} < 4$ là C. $(-\infty;3)$.	D. (3;+∞).

Câu 6.

(**Mã 104 - 2020 Lần 1**) Tập nghiệm của bất phương trình $2^{x^2-1} < 8$ là

A. (0;2). **B.** $(-\infty; 2)$. C. (-2;2).**D.** $(2; +\infty)$. (Đề Tham Khảo 2018) Tập nghiệm của bất phương trình $2^{2x} < 2^{x+6}$ là: Câu 7. C. $(6;+\infty)$ **B.** (0:64) A. $(-\infty;6)$ (Đề Tham Khảo 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $3^{x^2-2x} < 27$ là Câu 8. **A.** $(3; +\infty)$ **B.** (-1;3)C. $(-\infty; -1) \cup (3; +\infty)$ D. $(-\infty; -1)$ (**Dề Minh Họa 2017**) Cho hàm số $f(x) = 2^x \cdot 7^{x^2}$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định sai? Câu 9. **A.** $f(x) < 1 \Leftrightarrow x + x^2 \log_2 7 < 0$ **B.** $f(x) < 1 \Leftrightarrow x \ln 2 + x^2 \ln 7 < 0$ C. $f(x) < 1 \Leftrightarrow x \log_2 2 + x^2 < 0$ **D.** $f(x) < 1 \Leftrightarrow 1 + x \log_2 7 < 0$ **Câu 10.** (Đề Tham Khảo 2017) Tìm tập nghiệm S của bất phương trình $5^{x+1} - \frac{1}{5} > 0$. **A.** $S = (-\infty; -2)$. **B.** $S = (1; +\infty)$. **C.** $S = (-1; +\infty)$. **D.** $S = (-2; +\infty)$. Câu 11. (THPT Hoàng Hoa Thám Hưng Yên 2019) Cho hàm số $y = e^{x^2 + 2x - 3} - 1$. Tập nghiệm của bất phương trình $v' \ge 0$ là: **B.** $(-\infty; -3] \cup [1; +\infty)$.**C.** [-3; 1]. **A.** $(-\infty; -1]$. (**Thpt Hùng Vương Bình Phước 2019**) Tập nghiệm của bất phương trình $\left(\frac{1}{2}\right)^x > 9$ trên tập số Câu 12. thực là **B.** $(-\infty; -2)$. **D.** $(-2; +\infty)$. **A.** $(2;+\infty)$. **Câu 13.** (THPT Bạch Đằng Quảng Ninh 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $4^{x+1} \le 8^{x-2}$ là **C.** (0;8). **D.** $(-\infty; 8]$. **A.** $[8; +\infty)$. \mathbf{B} , \varnothing . **Câu 14.** (THPT Cù Huy Cận 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $2^{x^2+2x} \le 8$ là **A.** $(-\infty; -3]$. **B.** [-3;1]. $\mathbf{C}. (-3;1).$ **Câu 15.** (Chuyên Vĩnh Phúc 2019) Tập nghiệm S của bất phương trình $5^{x+2} < \left(\frac{1}{25}\right)^{-x}$ là **A.** $S = (-\infty; 2)$ **B.** $S = (-\infty; 1)$ **C.** $S = (1; +\infty)$ **D.** $S = (2; +\infty)$ Câu 16. (THPT Gang Thép Thái Nguyên 2019) Tập nghiệm bất phương trình $2^{x^2-3x} < 16$ là C. (-1;4).**D.** $(-\infty; -1) \cup (4; +\infty)$. A. $(-\infty;-1)$. **B.** $(4; +\infty)$. Câu 17. (THPT Gang Thép Thái Nguyên 2019) Tâp nghiêm bất phương trình: $2^x > 8$ là **A.** $(-\infty;3)$. **B.** $[3;+\infty)$. **C.** $(3; +\infty)$. **D.** $(-\infty;3]$. **Câu 18.** (Chuyên Quốc Học Huế 2019) Tìm tập nghiệm S của bất phương trình $\left(\frac{1}{2}\right)^{-x^2+3x} < \frac{1}{4}$. **B.** $S = (-\infty; 1)$ **C.** S = (1; 2)**A.** S = [1;2]**D.** $S = (2; +\infty)$

Câu 20. (Chuyên Vĩnh Phúc 2019) Cho $f(x) = x \cdot e^{-3x}$. Tập nghiệm của bất phương trình f'(x) > 0 là

C. (-1;3)

Câu 19. (Đề Tham Khảo 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $3^{x^2-2x} < 27$ là

B. $(3; +\infty)$

A. $(-\infty;-1)$

D. $(-\infty; -1) \cup (3; +\infty)$

NGUYĒN BẢO VƯƠNG - 0946798489					
	$\mathbf{A.}\left(-\infty;\frac{1}{3}\right)$	$\mathbf{B.}\left(0;\frac{1}{3}\right)$	$\mathbf{C} \cdot \left(\frac{1}{3}; +\infty\right)$	D. (0;1)	
Câu 21.	1. (THPT Ba Đình 2019) Số nghiệm nguyên của bất phương trình $\left(\frac{1}{3}\right)^{2x^2-3x-7} > 3^{2x-21}$ là				
	A. 7.	B. 6.	C. vô số.	D. 8.	
Câu 22.	(THPT Lương Thế Vi	i nh Hà Nội 2019) Tập r	nghiệm của bất phương	trình $2^{3x} < \left(\frac{1}{2}\right)^{-2x-6}$ là	
	A. (0;6).	B. (−∞;6).	C. (0;64).	D. $(6; +\infty)$.	
Câu 23.	(Chuyên Hùng Vương	g Gia Lai 2019) Bất pho	$\text{arong trình} \left(\frac{1}{2}\right)^{x^2 - 2x} \ge \frac{1}{8}$	có tập nghiệm là	
	A. $[3;+\infty)$.	B. (-∞;-1].	C. [-1;3].	D. (-1;3).	
Câu 24.	(THPT Yên Phong 1 là	Bắc Ninh 2019 Nghiện	n nguyên lớn nhất của b	sất phương trình $4^{x^2-2x} < 64$	
	A. 2.	B. -1.	C. 3.	D. 0.	
Câu 25.	(Sở Hà Nội 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\left(\frac{3}{4}\right)^{-x^2} > \frac{81}{256}$ là				
	A. $(-\infty; -2)$.			D. $(-2;2)$.	
Câu 26.	(Chuyên Sơn La 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $2^{x^2-2x} > 8$ là			à	
	,	B. (-1;3).	High		
	C. $(3;+\infty)$.	D. $(-\infty;-1)\cup(3;+\infty)$).		
Câu 27.	(Chuyên ĐHSP Hà Nội 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\left(\frac{e}{\pi}\right)^x > 1$ là			> 1 là	
	A. ℝ	B. $(-\infty;0)$	C. $(0;+\infty)$	D. $[0;+\infty)$	
Câu 28.	(Chuyên Lam Sơn Thanh Hóa 2019) Số nghiệm nguyên của bất phương trình $2^{x^2+3x} \le 16$ là nào sau đây ?			arrong trình $2^{x^2+3x} \le 16$ là số	
	A. 5.	B. 6.	C. 4.	D. 3.	
Câu 29.	(Chuyên Vĩnh Phúc 2	019) Tập nghiệm của b	ất phương trình $\left(\frac{1}{1+a^2}\right)$	>	
	$a \neq 0$) là:	(1)		(1	
	$\mathbf{A.}\left(-\infty;0\right)$	B. $\left(-\infty; -\frac{1}{2}\right)$	C. $(0; +\infty)$	D. $\left(-\frac{1}{2};+\infty\right)$	
Câu 30.	(Cụm 8 Trường Chuy	rên 2019) Tập nghiệm S	S của bất phương trình 3	$B^x < e^x$ là:	
	$\mathbf{A.} \ S = \mathbb{R} \setminus \{0\}.$	B. $S = (0; +\infty)$.	$\mathbf{C.} \ S = \mathbb{R} \ .$	D. $S = (-\infty; 0)$.	
Câu 31.	(Nguyễn Huệ- Ninh B	ình- 2019) Bất phương t	trình $2^{x+1} \le 4$ có tập ng	hiệm là:	
	A. $[1:+\infty)$.	B. $(-\infty;1)$.	$\mathbf{C}.\ (1:+\infty).$	D. $(-\infty;1]$.	
Câu 32.	(THPT Minh Khai - 2019) Tìm tập nghiệm S của bất phương trình $3^x < 9$			$3^x < 9$	
	A. $S = (-\infty; 2]$.	B. $S = (2; +\infty)$.	C. $S = (-\infty; 2)$.	D. $S = \{2\}$.	

			IAII	
Câu 33.	(Lômônôxốp - Hà Nội 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^{\frac{1}{x}} \le \left(\frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2$ là:			
	$\mathbf{A.}\left(0;\frac{1}{2}\right).$	B. $\left[\frac{1}{2};+\infty\right)$.	$\mathbf{C} \cdot \left(0; \frac{1}{2}\right].$	$\mathbf{D.}\left(-\infty;\frac{1}{2}\right).$
Câu 34.	(Đồng Nai - 2019) Tạ	ập nghiệm của bất phươn	ng trình $3^{x+2} \ge \frac{1}{9}$ là	
	A. $[-4; +\infty)$.	B. $\left(-\infty;4\right)$.	C. (−∞;0).	D. $[0;+\infty)$.
Câu 35.	(Chuyên Long An-20	019) Tìm nghiệm của bất	t phương trình $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-1} \ge$	$\geq \frac{1}{4}$.
	A. $x \le 3$.	B. $x > 3$.	C. $x \ge 3$.	D. $1 < x \le 3$.
Câu 36.	(Chuyên - Vĩnh Phú	c - 2019) Tập nghiệm co	ủa bất phương trình $\left(\frac{1}{1}\right)$	$\left(\frac{1}{+a^2}\right)^{2x+1} > 1 \text{ (v\'oi } a \text{ là tham}$
	số, $a \neq 0$) là			
	$\mathbf{A.}\left(-\infty;-\frac{1}{2}\right).$	B. $(0;+\infty)$.	$\mathbf{C}.\ \left(-\infty;0\right).$	$\mathbf{D.}\left(-\frac{1}{2};+\infty\right).$
Câu 37.	(Chuyên Lam Son-20	019) Số nghiệm nguyên	của bất phương trình 2°	$e^{x^2+3x} \le 16$ là
	A. 5.	B. 6.	C. 4.	D. 3.
Câu 38.	(chuyên Hùng Vương	g Gia Lai 2019) Bất phư	rong trình $\left(\frac{1}{2}\right)^{x^2-2x} \ge \frac{1}{8}$	có tập nghiệm là
	A. $[3;+\infty)$.	B. (-∞;-1].	C. [-1;3].	D. (-1;3).
Câu 39.	(Chuyên Hoàng Văi	n Thụ-Hòa Bình 2019)Cho bất phương trình	$\left(\frac{2}{3}\right)^{x^2-x+1} > \left(\frac{2}{3}\right)^{2x+1} \text{ có tập}$
	nghiệm $S = (a;b)$. Giá	\acute{a} trị của $b-a$ bằng		
	A. 3.	B. 4.	C. 2.	D. 1.
Câu 40.	(SGD Hung Yên 2019) Tập nghiệm của bất pl	nurong trình $\left(\frac{2}{3}\right)^{2x+1} > 1$	là
	A. $(-\infty;0)$.	B. $(0;+\infty)$.	$\mathbf{C} \cdot \left(-\infty; -\frac{1}{2}\right).$	$\mathbf{D.}\left(-\frac{1}{2};+\infty\right).$
Câu 41.	(SGD Điện Biên - 20	19) Tập nghiệm của bất j		i
	A. $[0;1)$.	B. $(-\infty; 1)$.	$\mathbf{C}. \mathbb{R}$.	D. $(1; +\infty)$.
Câu 42.	(Ngô Quyền - Ba Vì -	- Hải Phòng 2019) Tập i	nghiệm S của bất phươ	$ \operatorname{ng trình} \left(\frac{1}{2}\right)^{x^2 - 4x} < 8 \operatorname{la} $
		$\mathbf{B.} \ S = (1; +\infty).$		
Câu 43.		hiệm của bất phương trì		
Câu 44.	A. $-1 \le x \le 2$. (Chuyên Lê Quý $2^{x} + 2^{x+1} \le 3^{x} + 3^{x-1}$.	B. <i>x</i> ≤ 1. Đôn Điện Biên 20		D. $-2 \le x \le 1$. n của bất phương trình

A. $(2;+\infty)$.

B. $(-\infty;2)$. **C.** $(-\infty;2]$. **D.** $[2;+\infty)$.

NGUYĒN BAO VƯƠNG - 0946798489

Câu 45. (Chuyên Lê Hồng Phong Nam Định 2019) Cho bất phương trình $4^x - 5.2^{x+1} + 16 \le 0$ có tập nghiệm là đoạn [a;b]. Tính $\log(a^2+b^2)$

C. 0.

Câu 46. (Thi thử cụm Vũng Tàu - 2019) Cho bất phương trình $\left(\frac{2}{3}\right)^{x^2-x+1} > \left(\frac{2}{3}\right)^{2x-1}$ có tập nghiệm S = (a;b). Giá trị của b-a bằng

A. -2.

B. -1.

C. 1.

D. 2.

Câu 47. (Chuyên Quốc Học Huế 2019) Xác định tập nghiệm S của bất phương trình $\left(\frac{1}{3}\right)^{2\lambda-3} \ge 3$.

A. $S = (-\infty; 1]$. **B.** $S = (1; +\infty)$. **C.** $S = [1; +\infty)$.

D. $S = (-\infty; 1)$.

Câu 48. (Sở Hà Nam - 2019) Tập nghiệm của bất phương trình $\left(5\right)^{4+x^2} < \left(\frac{1}{5}\right)^{x^2-6x}$ là

A. $(-\infty;1)\cup(2;+\infty)$. **B.** $(2;+\infty)$.

C. $(-\infty;1)$.

Câu 49. (Chu Văn An - Hà Nội - 2019) Bất phương trình $\left(\frac{\pi}{2}\right)^{x-1} \le \left(\frac{\pi}{2}\right)^{2x+3}$ có nghiệm là

A. $x \le -4$.

C. x < -4. **D.** $x \ge -4$.

BAN HỌC THAM KHẢO THÊM DẠNG CÂU KHÁC TẠI

https://drive.google.com/drive/folders/15DX-hbY5paR0iUmcs4RU1DkA1-7QpKlG?usp=sharing

Theo dõi Fanpage: Nguyễn Bảo Vương Fhttps://www.facebook.com/tracnghiemtoanthpt489/

Hoặc Facebook: Nguyễn Vương Fhttps://www.facebook.com/phong.baovuong

Tham gia ngay: Nhóm Nguyễn Bào Vương (TÀI LIÊU TOÁN) # https://www.facebook.com/groups/703546230477890/

Án sub kênh Youtube: Nguyễn Vương

https://www.youtube.com/channel/UCQ4u2J5gIEI1iRUbT3nwJfA?view as=subscriber

Tải nhiều tài liệu hơn tại: http://diendangiaovientoan.vn/

ĐỂ NHÂN TÀI LIÊU SỚM NHẤT NHÉ!

Agy to Bao Vidne