

25). Giải phương trình $\frac{\sin^6 x + \cos^6 x - 1}{\sin^4 x + \cos^4 x - 1} = \frac{\operatorname{tg}^2 x}{2}$

A). $x = \pm \frac{\pi}{3} + k\pi$

B). $x = \pm \frac{\pi}{6} + k2\pi$

C). $x = \pm \frac{\pi}{3} + k2\pi$ D).

$x = \pm \frac{\pi}{6} + k\pi$

26). Tìm m để phương trình $\sin^2 x - 6\sin x \cdot \cos x + (1-m)\cos^2 x = 0$ có nghiệm $x \in \left[\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{2} \right)$

A). $m \geq -4$

B). $m \geq -8$

C). $-8 \leq m \leq -4$ D). $m \leq -8$

27). Giải phương trình $\operatorname{tg}^2 x + \operatorname{tg} x \cdot \operatorname{cotg} 2x = 1$.

A). $x = -\frac{\pi}{4} + k\pi$

B). $x = \frac{\pi}{4} + \frac{k\pi}{2}$

C). $x = \frac{\pi}{4} + k\pi$ D).

$x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi$

28). Giải phương trình $\sin^6 x + \cos^6 x = 2 - \cos 4x$.

A). $x = k\pi$

B). $x = \frac{\pi}{2} + k2\pi$

C). $x = \frac{k\pi}{2}$ D).

$x = \frac{\pi}{2} + k\pi$

29). Giải phương trình $\cos 2x + 3\cos x + 2 = 0$.

A). $x = \pi + k2\pi, x = \pm \frac{\pi}{3} + k2\pi$

B). $x = \pi + k2\pi, x = \pm \frac{\pi}{6} + k2\pi$

C). $x = \pi + k2\pi$

D). $x = \pi + k2\pi, x = \pm \frac{2\pi}{3} + k2\pi$

30). Giải phương trình $\operatorname{tg} x + \sin 2x = -2$.

A). $x = \frac{\pi}{4} + k\pi$

B). $x = -\frac{\pi}{4} + k\pi$

C). $x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi$ D).

$x = \frac{\pi}{4} + k2\pi$

ĐỀ SỐ : 487

31). Giải phương trình $\cos^2 x + \sqrt{3} \sin 2x = 2 + \sin^2 x$.

A). $x = \frac{\pi}{3} + k2\pi$

B). $x = -\frac{\pi}{6} + k\pi$

C). $x = \frac{\pi}{6} + k\pi$

D).

$x = \frac{\pi}{6} + k2\pi$

32). Giải phương trình $\cos x - \sin x - 2\sin 2x = 1$.

A). $x = k2\pi, x = -\frac{\pi}{2} + k2\pi$

B). $x = k2\pi, x = \frac{\pi}{2} + k2\pi$

C). $x = \pi + k2\pi, x = -\frac{\pi}{2} + k2\pi$

D). $x = \pi + k2\pi, x = \frac{\pi}{2} + k2\pi$

33). Giải phương trình $2\cos 2x \cdot \cos x + 8\sin^2 x + 7\cos x - 9 = 0$.

A). $x = \pi + k2\pi, x = \pm \frac{\pi}{3} + k2\pi$

B). $x = \pi + k2\pi, x = \pm \frac{\pi}{6} + k2\pi$

C). $x = k2\pi, x = \pm \frac{\pi}{6} + k2\pi$

D). $x = k2\pi, x = \pm \frac{\pi}{3} + k2\pi$

34). Giải phương trình $\sin x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$.

A). $x = \pm \frac{3\pi}{4} + k2\pi$

B). $x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi, x = \frac{5\pi}{4} + k2\pi$

C). $x = \pm \frac{\pi}{4} + k2\pi$

D). $x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi, x = -\frac{5\pi}{4} + k2\pi$

35). Tìm m để phương trình $\sin^4 x + \cos^4 x - \cos 2x + \frac{1}{4} \sin^2 2x - m = 0$ có nghiệm.

A). $-1 \leq m \leq 2$

B). $0 \leq m \leq 8$

C). $0 \leq m \leq 2$

D). $-1 \leq m$

≤ 8

36). Giải phương trình $(1 - \sqrt{2})(\sin x + \cos x) + \sin 2x = \sqrt{2} - 1$.

A). $x = -\frac{\pi}{2} + k2\pi, x = \pi + k2\pi, x = \frac{\pi}{4} + k2\pi$

B).

$x = \frac{\pi}{2} + k2\pi, x = k2\pi, x = \frac{\pi}{4} + k2\pi$

C). $x = \frac{\pi}{2} + k2\pi, x = k2\pi, x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi$

D).

$x = -\frac{\pi}{2} + k2\pi, x = \pi + k2\pi, x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi$

37). Giải phương trình $5(1 + \cos x) = 2 + \sin^4 x - \cos^4 x$.

A). $x = \pi + k2\pi$

B). $x = \pm \frac{2\pi}{3} + k2\pi$

C). $x = \pm \frac{\pi}{6} + k2\pi$ D).

$x = \pm \frac{\pi}{3} + k2\pi$

38). Giải phương trình $2(\sin^4 x + \cos^4 x) = 2 + \sin 2x$.

A). $x = k\pi, x = \frac{\pi}{4} + k\pi$

B). $x = \frac{k\pi}{2}, x = -\frac{\pi}{4} + k\pi$

C). $x = \frac{k\pi}{2}, x = \frac{\pi}{2} + k\pi$

D). $x = k\pi, x = -\frac{\pi}{4} + k\pi$

39). Giải phương trình $\sqrt{3} \sin x + \cos x = \frac{1}{\cos x}$.

A). $x = k2\pi, x = -\frac{\pi}{6} + k\pi$

B). $x = k\pi, x = -\frac{\pi}{3} + k\pi$

C). $x = k\pi, x = \frac{\pi}{6} + k\pi$

D). $x = k\pi, x = \frac{\pi}{3} + k\pi$

40). Giải phương trình $\frac{\sin 2x}{1 + \sin x} = -2\cos x$.

A). $x = \frac{\pi}{2} + k2\pi, x = -\frac{\pi}{6} + k2\pi, x = -\frac{5\pi}{6} + k2\pi$

B).

$x = \frac{\pi}{2} + k\pi, x = -\frac{\pi}{6} + k2\pi, x = -\frac{5\pi}{6} + k2\pi$

C). $x = \frac{\pi}{2} + k\pi, x = \frac{\pi}{2} + \frac{k2\pi}{3}$

D). $x = -\frac{\pi}{2} + k2\pi, x = \frac{\pi}{2} + \frac{k2\pi}{3}$

Đề số : 487

41). Giải phương trình $\frac{\sin^4 2x + \cos^4 2x}{\operatorname{tg}(\frac{\pi}{4} - x) \cdot \operatorname{tg}(\frac{\pi}{4} + x)} = \cos^4 4x$.

A). $x = k2\pi$

B). $x = k\pi$

C). $x = \frac{k\pi}{4}$

D). $x = \frac{k\pi}{2}$

42). Giải phương trình $\cos^3 x \cdot \cos 3x - \sin^3 x \cdot \sin 3x = \cos 4x$.

A). $x = k\pi$

B). $x = \frac{k\pi}{2}$

C). $x = \frac{\pi}{2} + k\pi$

D).

$x = \frac{\pi}{4} + \frac{k\pi}{2}$

43). Tìm m để phương trình $\sin^2 x + 4\sin x \cdot \cos x + 2m \cdot \cos^2 x = 0$ có nghiệm.

A). $m \leq 2$

B). $m \leq 4$

C). $m \geq 4$

D). $m \geq 2$

44). Giải phương trình $\sin x = 1$.

A). $x = \frac{\pi}{2} + k2\pi$

B). $x = \frac{\pi}{2} + k\pi$

C). $x = \pi + k2\pi$

D). $x = k2\pi$

45). Tìm m để phương trình $(m + 2)\sin x - 2m\cos x = 2(m + 1)$ có nghiệm.

A). $m \leq -4$ v $m \geq 0$

B). $m \leq 0$ v $m \geq 4$.

C). $-4 \leq m \leq 0$

D). $0 \leq m \leq 4$

46). Giải phương trình $\cos 3x = \sin x$.

A). $x = \frac{\pi}{8} + k\pi, x = -\frac{\pi}{4} + \frac{k\pi}{2}$

B). $x = \frac{\pi}{8} + k2\pi, x = -\frac{\pi}{4} + k\pi$

C). $x = \frac{\pi}{8} + \frac{k\pi}{2}, x = -\frac{\pi}{4} + k\pi$

D). $x = \frac{\pi}{8} + k2\pi, x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi$

47). Tìm m để phương trình $\sin x + \cos x + 2\sin x \cdot \cos x - 1 = m$ có nghiệm.

A). $-\frac{9}{4} \leq m \leq -\sqrt{2}$

B). $-\frac{9}{4} \leq m \leq \sqrt{2}$

C). $-\sqrt{2} \leq m \leq \sqrt{2}$

D). $m \geq -\frac{9}{4}$

48). Giải phương trình $\sin x + \sqrt{3} \cos x + \sqrt{\sin x + \sqrt{3} \cos x} = 2$.

A). $x = \frac{\pi}{2} + k2\pi, x = -\frac{\pi}{6} + k2\pi$

B). $x = k2\pi, x = \frac{2\pi}{3} + k2\pi$

C). $x = \pi + k2\pi, x = \frac{\pi}{3} + k2\pi$

D). $x = \frac{\pi}{2} + k2\pi, x = \frac{\pi}{6} + k2\pi$

49). Tìm m để phương trình $2(\sin x - \cos x) + \sin 2x + m - 1 = 0$ có nghiệm.

A). $-1 \leq m \leq 2 - 2\sqrt{2}$ B). $2 - 2\sqrt{2} \leq m \leq 2 + 2\sqrt{2}$ C). $m \geq 2 + 2\sqrt{2}$ D).
 $-1 \leq m \leq 2 + 2\sqrt{2}$

50). Giải phương trình $\frac{1}{\operatorname{tg} x + \cot g 2x} = \frac{\sqrt{2}(\cos x + \sin x)}{\cot gx + 1}$.

A). $x = \frac{\pi}{4} + k2\pi$ B). $x = k\pi, x = \pm \frac{\pi}{4} + k\pi$ C). $x = \pm \frac{\pi}{4} + k2\pi$ D).
 $x = -\frac{\pi}{4} + k2\pi$

ĐÁP ÁN

Đề kiểm tra : Phương trình LG lần 1

Khởi tạo đáp án đề số : 159

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. - / - -

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

09. ; - - - 19. - - - ~ 29. - / - - 39. - - - ~ 49. - - - ~

10. ; - - - 20. - / - - 30. ; - - - 40. - - - ~ 50. - / - -

Khởi tạo đáp án đề số : 289

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. - / - -

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

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 : 367

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 : 487

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. - - - ~

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

10. - - = - 20. - / - - 30. - / - - 40.; - - - 50.; - - -

hoc360.net