

BÀI TẬP NGẪU NHIÊN**Câu 1.** Đạo hàm của hàm số $y = \log_9(-3x - 1)$ là

(A) $y' = \frac{3}{3x+1}$. (B) $y' = \frac{3}{(3x+1)\ln 9}$. (C) $y' = \frac{3\ln 9}{3x+1}$. (D) $y' = \frac{3}{\ln 9}$.

Lời giải.Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x+1)\ln 9}$.Chọn đáp án (B) □**Câu 2.** Đạo hàm của hàm số $y = \log_{13}(-x)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x}$. (B) $y' = \frac{1}{x\ln 13}$. (C) $y' = \frac{1}{\ln 13}$. (D) $y' = \frac{\ln 13}{x}$.

Lời giải.Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{x\ln 13}$.Chọn đáp án (B) □**Câu 3.** Đạo hàm của hàm số $y = \log_{39}(3x+3)$ là

(A) $y' = \frac{1}{\ln 39}$. (B) $y' = \frac{\ln 39}{x+1}$. (C) $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 39}$. (D) $y' = \frac{1}{x+1}$.

Lời giải.Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 39}$.Chọn đáp án (C) □**Câu 4.** Đạo hàm của hàm số $y = \log_{27}(-x)$ là

(A) $y' = \frac{\ln 27}{x}$. (B) $y' = \frac{1}{x}$. (C) $y' = \frac{1}{x\ln 27}$. (D) $y' = \frac{1}{\ln 27}$.

Lời giải.Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{x\ln 27}$.Chọn đáp án (C) □**Câu 5.** Đạo hàm của hàm số $y = \log_{49}(4x-4)$ là

(A) $y' = \frac{1}{(x-1)\ln 49}$. (B) $y' = \frac{1}{x-1}$. (C) $y' = \frac{1}{\ln 49}$. (D) $y' = \frac{\ln 49}{x-1}$.

Lời giải.Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-1)\ln 49}$.Chọn đáp án (A) □**Câu 6.** Đạo hàm của hàm số $y = \log_2(x+2)$ là

(A) $y' = \frac{1}{\ln 2}$. (B) $y' = \frac{\ln 2}{x+2}$. (C) $y' = \frac{1}{(x+2)\ln 2}$. (D) $y' = \frac{1}{x+2}$.

Lời giải.Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+2)\ln 2}$.Chọn đáp án (C) □**Câu 7.** Đạo hàm của hàm số $y = \log_7(x-2)$ là

(A) $y' = \frac{1}{\ln 7}$. (B) $y' = \frac{1}{(x-2)\ln 7}$. (C) $y' = \frac{1}{x-2}$. (D) $y' = \frac{\ln 7}{x-2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-2)\ln 7}$.

Chọn đáp án **(B)** □

Câu 8. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{39}(-4x+3)$ là

(A) $y' = \frac{4}{4x-3}$.

(B) $y' = \frac{4}{(4x-3)\ln 39}$.

(C) $y' = \frac{4\ln 39}{4x-3}$.

(D) $y' = \frac{4}{\ln 39}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x-3)\ln 39}$.

Chọn đáp án **(B)** □

Câu 9. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{27}(-5x-3)$ là

(A) $y' = \frac{5\ln 27}{5x+3}$.

(B) $y' = \frac{5}{\ln 27}$.

(C) $y' = \frac{5}{5x+3}$.

(D) $y' = \frac{5}{(5x+3)\ln 27}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x+3)\ln 27}$.

Chọn đáp án **(D)** □

Câu 10. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{40}(-2x-4)$ là

(A) $y' = \frac{1}{(x+2)\ln 40}$.

(B) $y' = \frac{\ln 40}{x+2}$.

(C) $y' = \frac{1}{\ln 40}$.

(D) $y' = \frac{1}{x+2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+2)\ln 40}$.

Chọn đáp án **(A)** □

Câu 11. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{18}(-x+3)$ là

(A) $y' = \frac{1}{\ln 18}$.

(B) $y' = \frac{\ln 18}{x-3}$.

(C) $y' = \frac{1}{(x-3)\ln 18}$.

(D) $y' = \frac{1}{x-3}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-3)\ln 18}$.

Chọn đáp án **(C)** □

Câu 12. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{49}(x-5)$ là

(A) $y' = \frac{1}{(x-5)\ln 49}$.

(B) $y' = \frac{1}{x-5}$.

(C) $y' = \frac{\ln 49}{x-5}$.

(D) $y' = \frac{1}{\ln 49}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-5)\ln 49}$.

Chọn đáp án **(A)** □

Câu 13. Đạo hàm của hàm số $y = \log_3(2x-3)$ là

(A) $y' = \frac{2}{(2x-3)\ln 3}$.

(B) $y' = \frac{2}{2x-3}$.

(C) $y' = \frac{2}{\ln 3}$.

(D) $y' = \frac{2\ln 3}{2x-3}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x-3)\ln 3}$.

Chọn đáp án **(A)** □

Câu 14. Đạo hàm của hàm số $y = \log_7(5x-3)$ là

(A) $y' = \frac{5}{5x-3}$. **(B)** $y' = \frac{5}{(5x-3)\ln 7}$. **(C)** $y' = \frac{5\ln 7}{5x-3}$. **(D)** $y' = \frac{5}{\ln 7}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x-3)\ln 7}$.

Chọn đáp án **(B)** □

Câu 15. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{13}(-5x-5)$ là

(A) $y' = \frac{1}{\ln 13}$. **(B)** $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 13}$. **(C)** $y' = \frac{\ln 13}{x+1}$. **(D)** $y' = \frac{1}{x+1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 13}$.

Chọn đáp án **(B)** □

Câu 16. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{37}(-x-5)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x+5}$. **(B)** $y' = \frac{1}{\ln 37}$. **(C)** $y' = \frac{1}{(x+5)\ln 37}$. **(D)** $y' = \frac{\ln 37}{x+5}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+5)\ln 37}$.

Chọn đáp án **(C)** □

Câu 17. Đạo hàm của hàm số $y = \log_6(-4x+1)$ là

(A) $y' = \frac{4}{\ln 6}$. **(B)** $y' = \frac{4}{(4x-1)\ln 6}$. **(C)** $y' = \frac{4\ln 6}{4x-1}$. **(D)** $y' = \frac{4}{4x-1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x-1)\ln 6}$.

Chọn đáp án **(B)** □

Câu 18. Đạo hàm của hàm số $y = \log_4(-2x+5)$ là

(A) $y' = \frac{2}{2x-5}$. **(B)** $y' = \frac{2}{\ln 4}$. **(C)** $y' = \frac{2}{(2x-5)\ln 4}$. **(D)** $y' = \frac{2\ln 4}{2x-5}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x-5)\ln 4}$.

Chọn đáp án **(C)** □

Câu 19. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{40}(-5x-2)$ là

(A) $y' = \frac{5\ln 40}{5x+2}$. **(B)** $y' = \frac{5}{5x+2}$.
(C) $y' = \frac{5}{(5x+2)\ln 40}$. **(D)** $y' = \frac{5}{\ln 40}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x+2)\ln 40}$.

Chọn đáp án **C** □

Câu 20. Đạo hàm của hàm số $y = \log_6(-4x)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x \ln 6}$.

(B) $y' = \frac{1}{x}$.

(C) $y' = \frac{\ln 6}{x}$.

(D) $y' = \frac{1}{\ln 6}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{x \ln 6}$.

Chọn đáp án **A** □

Câu 21. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{34}(3x + 5)$ là

(A) $y' = \frac{3}{\ln 34}$.

(B) $y' = \frac{3}{3x + 5}$.

(C) $y' = \frac{3 \ln 34}{3x + 5}$.

(D) $y' = \frac{3}{(3x + 5) \ln 34}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x + 5) \ln 34}$.

Chọn đáp án **D** □

Câu 22. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{17}(-2x + 2)$ là

(A) $y' = \frac{1}{\ln 17}$.

(B) $y' = \frac{\ln 17}{x - 1}$.

(C) $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 17}$.

(D) $y' = \frac{1}{x - 1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 17}$.

Chọn đáp án **C** □

Câu 23. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{36}(-5x - 4)$ là

(A) $y' = \frac{5 \ln 36}{5x + 4}$.

(B) $y' = \frac{5}{(5x + 4) \ln 36}$.

(C) $y' = \frac{5}{5x + 4}$.

(D) $y' = \frac{5}{\ln 36}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x + 4) \ln 36}$.

Chọn đáp án **B** □

Câu 24. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{35}(-5x + 4)$ là

(A) $y' = \frac{5 \ln 35}{5x - 4}$.

(B) $y' = \frac{5}{\ln 35}$.

(C) $y' = \frac{5}{(5x - 4) \ln 35}$.

(D) $y' = \frac{5}{5x - 4}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x - 4) \ln 35}$.

Chọn đáp án **C** □

Câu 25. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{27}(4x - 3)$ là

(A) $y' = \frac{4 \ln 27}{4x - 3}$.

(B) $y' = \frac{4}{\ln 27}$.

(C) $y' = \frac{4}{(4x - 3) \ln 27}$.

(D) $y' = \frac{4}{4x - 3}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x-3)\ln 27}$.

Chọn đáp án **C** □

Câu 26. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{43}(-2x+2)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x-1}$.
 (B) $y' = \frac{1}{\ln 43}$.
 (C) $y' = \frac{1}{(x-1)\ln 43}$.
 (D) $y' = \frac{\ln 43}{x-1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-1)\ln 43}$.

Chọn đáp án **C** □

Câu 27. Đạo hàm của hàm số $y = \log_2(-4x-3)$ là

(A) $y' = \frac{4\ln 2}{4x+3}$.
 (B) $y' = \frac{4}{(4x+3)\ln 2}$.
 (C) $y' = \frac{4}{\ln 2}$.
 (D) $y' = \frac{4}{4x+3}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x+3)\ln 2}$.

Chọn đáp án **B** □

Câu 28. Đạo hàm của hàm số $y = \log_8(-2x+1)$ là

(A) $y' = \frac{2}{2x-1}$.
 (B) $y' = \frac{2}{(2x-1)\ln 8}$.
 (C) $y' = \frac{2\ln 8}{2x-1}$.
 (D) $y' = \frac{2}{\ln 8}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x-1)\ln 8}$.

Chọn đáp án **B** □

Câu 29. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{40}(-x-4)$ là

(A) $y' = \frac{1}{\ln 40}$.
 (B) $y' = \frac{\ln 40}{x+4}$.
 (C) $y' = \frac{1}{x+4}$.
 (D) $y' = \frac{1}{(x+4)\ln 40}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+4)\ln 40}$.

Chọn đáp án **D** □

Câu 30. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{34}(-3x-2)$ là

(A) $y' = \frac{3\ln 34}{3x+2}$.
 (B) $y' = \frac{3}{\ln 34}$.
 (C) $y' = \frac{3}{(3x+2)\ln 34}$.
 (D) $y' = \frac{3}{3x+2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x+2)\ln 34}$.

Chọn đáp án **C** □

Câu 31. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{12}(4x+2)$ là

(A) $y' = \frac{2}{2x+1}$.
 (B) $y' = \frac{2}{\ln 12}$.
 (C) $y' = \frac{2\ln 12}{2x+1}$.
 (D) $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 12}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 12}$.

Chọn đáp án **(D)** □

Câu 32. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{22}(-3x+2)$ là

(A) $y' = \frac{3}{3x-2}$.

(B) $y' = \frac{3}{(3x-2)\ln 22}$.

(C) $y' = \frac{3}{\ln 22}$.

(D) $y' = \frac{3\ln 22}{3x-2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x-2)\ln 22}$.

Chọn đáp án **(B)** □

Câu 33. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{48}(-4x+1)$ là

(A) $y' = \frac{4}{(4x-1)\ln 48}$.

(B) $y' = \frac{4}{\ln 48}$.

(C) $y' = \frac{4\ln 48}{4x-1}$.

(D) $y' = \frac{4}{4x-1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x-1)\ln 48}$.

Chọn đáp án **(A)** □

Câu 34. Đạo hàm của hàm số $y = \log_4(-2x+2)$ là

(A) $y' = \frac{1}{\ln 4}$.

(B) $y' = \frac{1}{x-1}$.

(C) $y' = \frac{1}{(x-1)\ln 4}$.

(D) $y' = \frac{\ln 4}{x-1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-1)\ln 4}$.

Chọn đáp án **(C)** □

Câu 35. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{32}(4x+3)$ là

(A) $y' = \frac{4}{(4x+3)\ln 32}$.

(B) $y' = \frac{4}{4x+3}$.

(C) $y' = \frac{4\ln 32}{4x+3}$.

(D) $y' = \frac{4}{\ln 32}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x+3)\ln 32}$.

Chọn đáp án **(A)** □

Câu 36. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{17}(4x+2)$ là

(A) $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 17}$.

(B) $y' = \frac{2\ln 17}{2x+1}$.

(C) $y' = \frac{2}{\ln 17}$.

(D) $y' = \frac{2}{2x+1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 17}$.

Chọn đáp án **(A)** □

Câu 37. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{36}(2x - 1)$ là

(A) $y' = \frac{2}{2x - 1}$.

(B) $y' = \frac{2}{(2x - 1) \ln 36}$.

(C) $y' = \frac{2}{\ln 36}$.

(D) $y' = \frac{2 \ln 36}{2x - 1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x - 1) \ln 36}$.

Chọn đáp án (B) □

Câu 38. Đạo hàm của hàm số $y = \log_9(-3x + 3)$ là

(A) $y' = \frac{\ln 9}{x - 1}$.

(B) $y' = \frac{1}{x - 1}$.

(C) $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 9}$.

(D) $y' = \frac{1}{\ln 9}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 9}$.

Chọn đáp án (C) □

Câu 39. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{42}(3x - 2)$ là

(A) $y' = \frac{3 \ln 42}{3x - 2}$.

(B) $y' = \frac{3}{(3x - 2) \ln 42}$.

(C) $y' = \frac{3}{3x - 2}$.

(D) $y' = \frac{3}{\ln 42}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x - 2) \ln 42}$.

Chọn đáp án (B) □

Câu 40. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{30}(-3x - 2)$ là

(A) $y' = \frac{3}{3x + 2}$.

(B) $y' = \frac{3 \ln 30}{3x + 2}$.

(C) $y' = \frac{3}{\ln 30}$.

(D) $y' = \frac{3}{(3x + 2) \ln 30}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x + 2) \ln 30}$.

Chọn đáp án (D) □

Câu 41. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{43}(-4x - 2)$ là

(A) $y' = \frac{2}{(2x + 1) \ln 43}$.

(B) $y' = \frac{2}{\ln 43}$.

(C) $y' = \frac{2}{2x + 1}$.

(D) $y' = \frac{2 \ln 43}{2x + 1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x + 1) \ln 43}$.

Chọn đáp án (A) □

Câu 42. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{21}(-x - 4)$ là

(A) $y' = \frac{\ln 21}{x + 4}$.

(B) $y' = \frac{1}{\ln 21}$.

(C) $y' = \frac{1}{(x + 4) \ln 21}$.

(D) $y' = \frac{1}{x + 4}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+4)\ln 21}$.

Chọn đáp án **C**

Câu 43. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{47}(x-1)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x-1}$. **(B)** $y' = \frac{1}{(x-1)\ln 47}$. **(C)** $y' = \frac{\ln 47}{x-1}$. **(D)** $y' = \frac{1}{\ln 47}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-1)\ln 47}$.

Chọn đáp án **B**

Câu 44. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{22}(-4x-1)$ là

(A) $y' = \frac{4}{\ln 22}$. **(B)** $y' = \frac{4}{4x+1}$.
(C) $y' = \frac{4}{(4x+1)\ln 22}$. **(D)** $y' = \frac{4\ln 22}{4x+1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x+1)\ln 22}$.

Chọn đáp án **C**

Câu 45. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{35}(-3x-1)$ là

(A) $y' = \frac{3}{3x+1}$. **(B)** $y' = \frac{3}{\ln 35}$.
(C) $y' = \frac{3\ln 35}{3x+1}$. **(D)** $y' = \frac{3}{(3x+1)\ln 35}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x+1)\ln 35}$.

Chọn đáp án **D**

Câu 46. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{14}(-3x-3)$ là

(A) $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 14}$. **(B)** $y' = \frac{1}{\ln 14}$. **(C)** $y' = \frac{1}{x+1}$. **(D)** $y' = \frac{\ln 14}{x+1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 14}$.

Chọn đáp án **A**

Câu 47. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{29}(4x+2)$ là

(A) $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 29}$. **(B)** $y' = \frac{2}{2x+1}$.
(C) $y' = \frac{2}{\ln 29}$. **(D)** $y' = \frac{2\ln 29}{2x+1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 29}$.

Chọn đáp án **A**

Câu 48. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{22}(-3x+4)$ là

(A) $y' = \frac{3}{(3x-4)\ln 22}$. **(B)** $y' = \frac{3\ln 22}{3x-4}$.

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{3}{\ln 22}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{3}{3x - 4}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x - 4) \ln 22}$.

Chọn đáp án **A**

Câu 49. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{25}(2x - 5)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{2}{(2x - 5) \ln 25}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{2 \ln 25}{2x - 5}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{2}{\ln 25}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{2}{2x - 5}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x - 5) \ln 25}$.

Chọn đáp án **A**

Câu 50. Đạo hàm của hàm số $y = \log_2(x - 4)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{1}{x - 4}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{1}{(x - 4) \ln 2}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{\ln 2}{x - 4}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{1}{\ln 2}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 4) \ln 2}$.

Chọn đáp án **B**

Câu 51. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{27}(-2x - 4)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{1}{\ln 27}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{\ln 27}{x + 2}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{1}{(x + 2) \ln 27}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{1}{x + 2}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x + 2) \ln 27}$.

Chọn đáp án **C**

Câu 52. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{24}(2x + 1)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{2 \ln 24}{2x + 1}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{2}{\ln 24}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{2}{(2x + 1) \ln 24}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{2}{2x + 1}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x + 1) \ln 24}$.

Chọn đáp án **C**

Câu 53. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{23}(5x + 2)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{5}{(5x + 2) \ln 23}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{5}{5x + 2}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{5}{\ln 23}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{5 \ln 23}{5x + 2}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x + 2) \ln 23}$.

Chọn đáp án **A**

Câu 54. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{26}(-x - 2)$ là

Ⓐ $y' = \frac{1}{(x+2)\ln 26}$. Ⓑ $y' = \frac{1}{x+2}$. Ⓒ $y' = \frac{1}{\ln 26}$. Ⓓ $y' = \frac{\ln 26}{x+2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+2)\ln 26}$.

Chọn đáp án Ⓐ □

Câu 55. Đạo hàm của hàm số $y = \log_9(3x - 2)$ là

Ⓐ $y' = \frac{3}{3x-2}$. Ⓑ $y' = \frac{3\ln 9}{3x-2}$. Ⓒ $y' = \frac{3}{\ln 9}$. Ⓓ $y' = \frac{3}{(3x-2)\ln 9}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x-2)\ln 9}$.

Chọn đáp án Ⓓ □

Câu 56. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{12}(4x + 5)$ là

Ⓐ $y' = \frac{4\ln 12}{4x+5}$. Ⓑ $y' = \frac{4}{4x+5}$.
Ⓒ $y' = \frac{4}{\ln 12}$. Ⓓ $y' = \frac{4}{(4x+5)\ln 12}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x+5)\ln 12}$.

Chọn đáp án Ⓓ □

Câu 57. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{20}(-4x - 2)$ là

Ⓐ $y' = \frac{2}{2x+1}$. Ⓑ $y' = \frac{2\ln 20}{2x+1}$.
Ⓒ $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 20}$. Ⓓ $y' = \frac{2}{\ln 20}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 20}$.

Chọn đáp án Ⓒ □

Câu 58. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{31}(-x - 2)$ là

Ⓐ $y' = \frac{1}{\ln 31}$. Ⓑ $y' = \frac{1}{x+2}$. Ⓒ $y' = \frac{1}{(x+2)\ln 31}$. Ⓓ $y' = \frac{\ln 31}{x+2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+2)\ln 31}$.

Chọn đáp án Ⓒ □

Câu 59. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{16}(3x + 2)$ là

Ⓐ $y' = \frac{3}{(3x+2)\ln 16}$. Ⓑ $y' = \frac{3\ln 16}{3x+2}$.
Ⓒ $y' = \frac{3}{\ln 16}$. Ⓓ $y' = \frac{3}{3x+2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x+2)\ln 16}$.

Chọn đáp án **(A)** □

Câu 60. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{30}(4x + 3)$ là

(A) $y' = \frac{4 \ln 30}{4x + 3}$.

(B) $y' = \frac{4}{(4x + 3) \ln 30}$.

(C) $y' = \frac{4}{\ln 30}$.

(D) $y' = \frac{4}{4x + 3}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x + 3) \ln 30}$.

Chọn đáp án **(B)** □

Câu 61. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{13}(-5x + 5)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x - 1}$.

(B) $y' = \frac{1}{\ln 13}$.

(C) $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 13}$.

(D) $y' = \frac{\ln 13}{x - 1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 13}$.

Chọn đáp án **(C)** □

Câu 62. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{43}(3x - 3)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x - 1}$.

(B) $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 43}$.

(C) $y' = \frac{1}{\ln 43}$.

(D) $y' = \frac{\ln 43}{x - 1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 43}$.

Chọn đáp án **(B)** □

Câu 63. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{27}(x - 3)$ là

(A) $y' = \frac{\ln 27}{x - 3}$.

(B) $y' = \frac{1}{\ln 27}$.

(C) $y' = \frac{1}{x - 3}$.

(D) $y' = \frac{1}{(x - 3) \ln 27}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 3) \ln 27}$.

Chọn đáp án **(D)** □

Câu 64. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{20}(-3x - 1)$ là

(A) $y' = \frac{3}{(3x + 1) \ln 20}$.

(B) $y' = \frac{3}{3x + 1}$.

(C) $y' = \frac{3}{\ln 20}$.

(D) $y' = \frac{3 \ln 20}{3x + 1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x + 1) \ln 20}$.

Chọn đáp án **(A)** □

Câu 65. Đạo hàm của hàm số $y = \log_8(3x + 1)$ là

(A) $y' = \frac{3 \ln 8}{3x + 1}$.

(B) $y' = \frac{3}{3x + 1}$.

(C) $y' = \frac{3}{\ln 8}$.

(D) $y' = \frac{3}{(3x + 1) \ln 8}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x + 1) \ln 8}$.

Chọn đáp án **(D)** □

Câu 66. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{23}(-2x + 4)$ là

Ⓐ $y' = \frac{1}{x-2}$. Ⓑ $y' = \frac{1}{(x-2)\ln 23}$. Ⓒ $y' = \frac{1}{\ln 23}$. Ⓓ $y' = \frac{\ln 23}{x-2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-2)\ln 23}$.

Chọn đáp án Ⓑ □

Câu 67. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{40} x$ là

Ⓐ $y' = \frac{1}{x \ln 40}$. Ⓑ $y' = \frac{\ln 40}{x}$. Ⓒ $y' = \frac{1}{\ln 40}$. Ⓓ $y' = \frac{1}{x}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{x \ln 40}$.

Chọn đáp án Ⓐ □

Câu 68. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{44}(2x + 1)$ là

Ⓐ $y' = \frac{2}{\ln 44}$. Ⓑ $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 44}$.
Ⓒ $y' = \frac{2}{2x+1}$. Ⓓ $y' = \frac{2 \ln 44}{2x+1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x+1)\ln 44}$.

Chọn đáp án Ⓑ □

Câu 69. Đạo hàm của hàm số $y = \log_9(-4x - 5)$ là

Ⓐ $y' = \frac{4}{4x+5}$. Ⓑ $y' = \frac{4}{(4x+5)\ln 9}$. Ⓒ $y' = \frac{4 \ln 9}{4x+5}$. Ⓓ $y' = \frac{4}{\ln 9}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x+5)\ln 9}$.

Chọn đáp án Ⓑ □

Câu 70. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{42}(x + 1)$ là

Ⓐ $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 42}$. Ⓑ $y' = \frac{1}{x+1}$. Ⓒ $y' = \frac{1}{\ln 42}$. Ⓓ $y' = \frac{\ln 42}{x+1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 42}$.

Chọn đáp án Ⓐ □

Câu 71. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{39}(-4x - 3)$ là

Ⓐ $y' = \frac{4 \ln 39}{4x+3}$. Ⓑ $y' = \frac{4}{4x+3}$.
Ⓒ $y' = \frac{4}{\ln 39}$. Ⓓ $y' = \frac{4}{(4x+3)\ln 39}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x+3)\ln 39}$.

Chọn đáp án Ⓓ □

Câu 72. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{12}(2x - 1)$ là

(A) $y' = \frac{2 \ln 12}{2x - 1}$.

(B) $y' = \frac{2}{(2x - 1) \ln 12}$.

(C) $y' = \frac{2}{2x - 1}$.

(D) $y' = \frac{2}{\ln 12}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x - 1) \ln 12}$.

Chọn đáp án (B) □

Câu 73. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{45}(-x - 2)$ là

(A) $y' = \frac{\ln 45}{x + 2}$.

(B) $y' = \frac{1}{\ln 45}$.

(C) $y' = \frac{1}{(x + 2) \ln 45}$.

(D) $y' = \frac{1}{x + 2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x + 2) \ln 45}$.

Chọn đáp án (C) □

Câu 74. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{36}(3x + 4)$ là

(A) $y' = \frac{3 \ln 36}{3x + 4}$.

(B) $y' = \frac{3}{\ln 36}$.

(C) $y' = \frac{3}{3x + 4}$.

(D) $y' = \frac{3}{(3x + 4) \ln 36}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x + 4) \ln 36}$.

Chọn đáp án (D) □

Câu 75. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{27}(-5x)$ là

(A) $y' = \frac{\ln 27}{x}$.

(B) $y' = \frac{1}{\ln 27}$.

(C) $y' = \frac{1}{x}$.

(D) $y' = \frac{1}{x \ln 27}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{x \ln 27}$.

Chọn đáp án (D) □

Câu 76. Đạo hàm của hàm số $y = \log_6(-4x + 2)$ là

(A) $y' = \frac{2}{\ln 6}$.

(B) $y' = \frac{2}{2x - 1}$.

(C) $y' = \frac{2}{(2x - 1) \ln 6}$.

(D) $y' = \frac{2 \ln 6}{2x - 1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x - 1) \ln 6}$.

Chọn đáp án (C) □

Câu 77. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{33}(-5x + 2)$ là

(A) $y' = \frac{5}{\ln 33}$.

(B) $y' = \frac{5 \ln 33}{5x - 2}$.

(C) $y' = \frac{5}{(5x - 2) \ln 33}$.

(D) $y' = \frac{5}{5x - 2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x - 2) \ln 33}$.

Chọn đáp án (C) □

Câu 78. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{45}(-2x + 4)$ là

Ⓐ $y' = \frac{1}{(x-2)\ln 45}$. Ⓑ $y' = \frac{1}{x-2}$. Ⓒ $y' = \frac{1}{\ln 45}$. Ⓓ $y' = \frac{\ln 45}{x-2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x-2)\ln 45}$.

Chọn đáp án Ⓐ □

Câu 79. Đạo hàm của hàm số $y = \log_7(3x - 4)$ là

Ⓐ $y' = \frac{3}{(3x-4)\ln 7}$. Ⓑ $y' = \frac{3}{\ln 7}$. Ⓒ $y' = \frac{3\ln 7}{3x-4}$. Ⓓ $y' = \frac{3}{3x-4}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x-4)\ln 7}$.

Chọn đáp án Ⓐ □

Câu 80. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{35}(3x + 5)$ là

Ⓐ $y' = \frac{3}{\ln 35}$. Ⓑ $y' = \frac{3}{3x+5}$.
Ⓒ $y' = \frac{3}{(3x+5)\ln 35}$. Ⓓ $y' = \frac{3\ln 35}{3x+5}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x+5)\ln 35}$.

Chọn đáp án Ⓒ □

Câu 81. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{33}(4x - 1)$ là

Ⓐ $y' = \frac{4}{(4x-1)\ln 33}$. Ⓑ $y' = \frac{4}{\ln 33}$.
Ⓒ $y' = \frac{4}{4x-1}$. Ⓓ $y' = \frac{4\ln 33}{4x-1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x-1)\ln 33}$.

Chọn đáp án Ⓐ □

Câu 82. Đạo hàm của hàm số $y = \log_7(5x + 2)$ là

Ⓐ $y' = \frac{5}{\ln 7}$. Ⓑ $y' = \frac{5}{5x+2}$. Ⓒ $y' = \frac{5}{(5x+2)\ln 7}$. Ⓓ $y' = \frac{5\ln 7}{5x+2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x+2)\ln 7}$.

Chọn đáp án Ⓒ □

Câu 83. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{19}(2x + 2)$ là

Ⓐ $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 19}$. Ⓑ $y' = \frac{\ln 19}{x+1}$. Ⓒ $y' = \frac{1}{x+1}$. Ⓓ $y' = \frac{1}{\ln 19}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x+1)\ln 19}$.

Chọn đáp án Ⓐ □

Câu 84. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{15}(4x - 2)$ là

(A) $y' = \frac{2 \ln 15}{2x - 1}$.

(B) $y' = \frac{2}{2x - 1}$.

(C) $y' = \frac{2}{\ln 15}$.

(D) $y' = \frac{2}{(2x - 1) \ln 15}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{2}{(2x - 1) \ln 15}$.

Chọn đáp án (D) □

Câu 85. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{46}(-5x - 5)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x + 1}$.

(B) $y' = \frac{\ln 46}{x + 1}$.

(C) $y' = \frac{1}{\ln 46}$.

(D) $y' = \frac{1}{(x + 1) \ln 46}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x + 1) \ln 46}$.

Chọn đáp án (D) □

Câu 86. Đạo hàm của hàm số $y = \log_9(-4x - 1)$ là

(A) $y' = \frac{4}{\ln 9}$.

(B) $y' = \frac{4}{4x + 1}$.

(C) $y' = \frac{4 \ln 9}{4x + 1}$.

(D) $y' = \frac{4}{(4x + 1) \ln 9}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x + 1) \ln 9}$.

Chọn đáp án (D) □

Câu 87. Đạo hàm của hàm số $y = \log_2(-3x + 2)$ là

(A) $y' = \frac{3}{3x - 2}$.

(B) $y' = \frac{3}{\ln 2}$.

(C) $y' = \frac{3 \ln 2}{3x - 2}$.

(D) $y' = \frac{3}{(3x - 2) \ln 2}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x - 2) \ln 2}$.

Chọn đáp án (D) □

Câu 88. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{47}(x - 5)$ là

(A) $y' = \frac{\ln 47}{x - 5}$.

(B) $y' = \frac{1}{(x - 5) \ln 47}$.

(C) $y' = \frac{1}{x - 5}$.

(D) $y' = \frac{1}{\ln 47}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 5) \ln 47}$.

Chọn đáp án (B) □

Câu 89. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{38}(-5x - 5)$ là

(A) $y' = \frac{\ln 38}{x + 1}$.

(B) $y' = \frac{1}{x + 1}$.

(C) $y' = \frac{1}{(x + 1) \ln 38}$.

(D) $y' = \frac{1}{\ln 38}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x + 1) \ln 38}$.

Chọn đáp án (C) □

Câu 90. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{19}(3x - 1)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{3 \ln 19}{3x - 1}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{3}{(3x - 1) \ln 19}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{3}{3x - 1}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{3}{\ln 19}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x - 1) \ln 19}$.

Chọn đáp án **B**

Câu 91. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{19}(3x + 2)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{3}{3x + 2}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{3 \ln 19}{3x + 2}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{3}{(3x + 2) \ln 19}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{3}{\ln 19}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{3}{(3x + 2) \ln 19}$.

Chọn đáp án **C**

Câu 92. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{11}(4x + 5)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{4}{\ln 11}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{4}{4x + 5}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{4}{(4x + 5) \ln 11}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{4 \ln 11}{4x + 5}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x + 5) \ln 11}$.

Chọn đáp án **C**

Câu 93. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{27}(-x + 4)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{1}{x - 4}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{1}{\ln 27}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{1}{(x - 4) \ln 27}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{\ln 27}{x - 4}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 4) \ln 27}$.

Chọn đáp án **C**

Câu 94. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{27}(x + 2)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{1}{x + 2}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{1}{\ln 27}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{\ln 27}{x + 2}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{1}{(x + 2) \ln 27}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x + 2) \ln 27}$.

Chọn đáp án **D**

Câu 95. Đạo hàm của hàm số $y = \log_7(-4x + 5)$ là

$$\textcircled{A} \ y' = \frac{4 \ln 7}{4x - 5}.$$

$$\textcircled{B} \ y' = \frac{4}{4x - 5}.$$

$$\textcircled{C} \ y' = \frac{4}{(4x - 5) \ln 7}.$$

$$\textcircled{D} \ y' = \frac{4}{\ln 7}.$$

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{4}{(4x - 5) \ln 7}$.

Chọn đáp án **C**

Câu 96. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{24}(-x)$ là

(A) $y' = \frac{1}{x}$.

(B) $y' = \frac{\ln 24}{x}$.

(C) $y' = \frac{1}{\ln 24}$.

(D) $y' = \frac{1}{x \ln 24}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{x \ln 24}$.

Chọn đáp án (D)

□

Câu 97. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{30}(5x - 4)$ là

(A) $y' = \frac{5}{5x - 4}$.

(B) $y' = \frac{5}{\ln 30}$.

(C) $y' = \frac{5 \ln 30}{5x - 4}$.

(D) $y' = \frac{5}{(5x - 4) \ln 30}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x - 4) \ln 30}$.

Chọn đáp án (D)

□

Câu 98. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{29}(-4x - 4)$ là

(A) $y' = \frac{1}{(x + 1) \ln 29}$.

(B) $y' = \frac{1}{\ln 29}$.

(C) $y' = \frac{\ln 29}{x + 1}$.

(D) $y' = \frac{1}{x + 1}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x + 1) \ln 29}$.

Chọn đáp án (A)

□

Câu 99. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{44}(-5x + 3)$ là

(A) $y' = \frac{5}{\ln 44}$.

(B) $y' = \frac{5}{5x - 3}$.

(C) $y' = \frac{5 \ln 44}{5x - 3}$.

(D) $y' = \frac{5}{(5x - 3) \ln 44}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{5}{(5x - 3) \ln 44}$.

Chọn đáp án (D)

□

Câu 100. Đạo hàm của hàm số $y = \log_{24}(-5x + 5)$ là

(A) $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 24}$.

(B) $y' = \frac{1}{x - 1}$.

(C) $y' = \frac{\ln 24}{x - 1}$.

(D) $y' = \frac{1}{\ln 24}$.

Lời giải.

Đạo hàm của hàm số trên là $y' = \frac{1}{(x - 1) \ln 24}$.

Chọn đáp án (A)

□