



MATHS

BOOKS - NAVBODH MATHS (HINDI)

समाकलन

प्रश्नावली 7 A 1

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2$$

A. $\frac{x^3}{2} + c$

B.

C.

D.

Answer: $\frac{x^3}{3} + c$



वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^{-9}$$

A. $-\frac{1}{8}x^{-8} + c$

B.

C.

D.

Answer: $-\frac{1}{8}x^{-8} + c$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt[4]{x}$$

A. $\frac{4}{5}x^{\frac{5}{4}} + c$

B.

C.

D.

Answer: $\frac{4}{5}x^{\frac{5}{4}} + c$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$5x^4$.

A. $x^5 + c$

B.

C.

D.

Answer: $x^5 + c$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$ax^2 + bx + c$$

A. $\frac{ax^3}{3} + \frac{bx^2}{2} + cx + d$

B.

C.

D.

Answer: $\frac{ax^3}{3} + \frac{bx^2}{2} + cx + d$

 वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{3x^2 + 4x + 5}{\sqrt{x}}$$

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\left(x - \frac{1}{x}\right)^2$$

A. $\frac{x^3}{3} - \frac{1}{x} - 2x + c.$

B. $\frac{x^2}{3} - \frac{1}{x} - 3x + c.$

C. $\frac{x^3}{6} - \frac{2}{x} + 2x + c.$

D. $\frac{3x^3}{2} - \frac{1}{x^2} - 2x + c.$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^4 + x^{-2} + x^{1/2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$10^x - e^x + 4x^3$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{ax^2 + bx + c}{x^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$3e^x - \frac{1}{5x} + \sec x \tan x.$$



वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos x + 5 \sin x + x^n.$$

A. $\sin x + 5 \cos x + \frac{x^{n+1}}{n-1} + c$

B. $\sin x - 5 \cos x + \frac{x^{n+1}}{n+1} + c$

C. $\cos x - 5 \sin x + \frac{x^{n+1}}{n+1} + c$

D. $\sin x - 5 \cos x + (n+1)x^{n+1} + c$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{x} + \sin x$$

A. $\log x - \sin x + c$

B. $\log x + \cos x + c$

C. $\log x - \cos x + c$

D. $\log\left(\frac{1}{x}\right) - \cos x + c$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^n + \cos x - \operatorname{cosec}^2 x$$

 वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x + 2 \sin x - 3 \cos x$$

 वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$2 \sec^2 x - 3 \operatorname{cosec}^2 x.$$



वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$10^x + 3e^x + x^3$$



वीडियो उत्तर देखें

18. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sec^2 x + e^x + a^x$$

 वीडियो उत्तर देखें

19. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$5^x + 3e^x - \frac{1}{x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

20. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^n + n^x + e^x + x$$

 वीडियो उत्तर देखें

21. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2}{1+x^2} + 3a^x$$

 वीडियो उत्तर देखें

22. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^3 - 1}{x^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 A 2

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos^2 \cdot \frac{x}{2}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin x \sec^2 x$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{4 - 5 \sin x}{\cos^2 x}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos x \left(\frac{1}{\sin^2 x} + \frac{\sin x}{\cos^3 x} \right).$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cos 2x}{\cos^2 x}$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 - \cos 2x}{1 + \cos 2x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(\tan x + \cot x)^2$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(\sec x + \tan x)^2$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cos 2x - \cos 2\alpha}{\cos x - \cos \alpha}$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{1 - \cos 2x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{1 - \cos 2x}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sin x}{1 + \sin x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 - \sin x}{1 + \sin x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sin x + \cos x}{\sqrt{1 + \sin 2x}}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin^{-1} x + \cos^{-1} x$$



वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin^{-1}(\sin x)$$



वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin^n(\sin^{-1} x)$$



वीडियो उत्तर देखें

18. $\frac{\sec x}{\sec x + \tan x}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 A 3

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(1 - 2x)^4$$



वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(4 + 5x)^3$$

 वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{(1+x)^4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{ax+b}$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{2x + 3}$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(1 - 4x)^{-12}$$



वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{1+x}}$$



वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{3-5x}$$



वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{1+x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{(1-3x)^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{mx}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{-x}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{3x}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin mx$$



वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin. \frac{x}{2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin 3x$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin(2x + 3)$$



वीडियो उत्तर देखें

18. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos(2x - 3)$$

A. $\cos(2x - 3) + c$

B. $\sin(2x - 3) + c$

C. $\frac{1}{2}\sin(2x - 3) + c$

$$D. \frac{1}{4} \sin(2x - 3) + c$$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos. \frac{x}{2}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos 2x$$

 वीडियो उत्तर देखें

21. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sec 3x \tan 3x$$

 वीडियो उत्तर देखें

22. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos\left(\frac{\pi}{6} + 2x\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

23. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\operatorname{cosec}^2(1 - 3x)$$

 वीडियो उत्तर देखें

24. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin\left(2x + \frac{\pi}{4}\right).$$

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 A 4

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{1 + \cos x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{1 + \sin x}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{1 - \cos x}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin x \cos x$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin 2x \cos 3x$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos 4x \cos 2x$$

 वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin^2 x \cos^2 x$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(\sin x - \cos x)^2$$



वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin^3 x \cos x$$



वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin x \sqrt{1 - \cos 2x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos x \sqrt{1 - \cos 2x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos^3 x.$$



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 A 6

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x}{1 + x^4}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x^3}{4 + x^8}$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^7}{1 + x^{16}}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^3}{(1 - x^4)^2}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^3}{(1 - x^4)^2}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{1 + \sqrt{x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sqrt{x^2 - 1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(ax^2 + bx + c)^n \cdot (2ax + b)$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^2}{\sqrt{1 - x^6}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^5}{1 + x^{12}}$$



वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 + x^2}{\sqrt{1 - x^2}}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{e^x - 1}{e^x + 1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{3e^{2x}}{1 + e^{4x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{2\sqrt{x(1-x)}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^5}{\sqrt{1+x^2}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{\frac{1 - \sqrt{x}}{1 + \sqrt{x}}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x}{\sqrt{1 + x^2}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

18. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x - 1}{\sqrt{x^2 - x - 1}}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{3x^2}{1 + x^6}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{a^x}{\sqrt{1 - a^{2x}}}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{e^1 / x^2}{x^3}$$



वीडियो उत्तर देखें

22. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(2x + 1) \sqrt{x^2 + x + 1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

23. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{3x + 5}{(3x^2 + 10x + 2)^{\frac{2}{3}}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

24. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{x^2(x^4 - 1)^{\frac{3}{4}}}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

25. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{(e^x + e^{-x})^2}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^2}{(a + bx)^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{(1 + \sqrt{x})^n}{\sqrt{x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cos x + 1}{\sin x + x}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 - \sin x}{x + \cos x}$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\operatorname{cosec}^2 x}{1 + \cot x}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{4 \operatorname{cosec}^2 x}{1 + \cot x}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x + 9}{x^2 + 9x + 10}$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{x \log x}$$



वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sin x}{a + b \cos x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{6x - 8}{3x^2 - 8x + 5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2ax + b}{ax^2 + bx + c}$$



वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cos 2x + x + 1}{x^2 + \sin 2x + 2x}$$



वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 - \tan x}{1 + \tan x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cos 2x}{(\sin x + \cos x)^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cos x}{3 + 4 \sin x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x + 3}{x^2 + 3x + 2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{e^x - 1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{e^x}{e^x + 1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{e^{2x}}{e^x + 1}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{e^x + e^{-x}}{e^x - e^{-x}}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{(e^x + e^{-x})^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

20. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{e^x}{1 + ce^x}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

21. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 + \sin x}{1 + \cos x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

22. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sin 2x}{a^2 + b^2 \sin^2 x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

23. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\tan x}{\log(\sec)}$$



वीडियो उत्तर देखें

24. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{x \log x \log(\log x)}$$



वीडियो उत्तर देखें

25. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\tan x}{[\log(\cos x)]^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cot x}{[\log(\sin x)]^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sec x \operatorname{cosec} x}{\log(\tan x)}$$



वीडियो उत्तर देखें

28. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sec x}{\log(\sec x + \tan x)}$$



वीडियो उत्तर देखें

29. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{3 \sin x - 4 \sin^3 x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

30. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{4 \cos^3 x - 3 \cos x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

31. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 + \tan^2 x}{1 - \tan^2 x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

32. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 + \tan x}{1 - \tan x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

33. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{1 + \cos x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

34. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{1 - \cos x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

35. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \sec x^3$$



वीडियो उत्तर देखें

36. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sin x}{\sin x - \cos x}$$



वीडियो उत्तर देखें

37. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{1 + \sin x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

38. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{1 + \tan x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

39. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\tan x}{3 + 2 \tan^2 x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

40. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^3}{1 + x^4}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

41. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{(\cos^{-1} x)\sqrt{1-x^2}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

42. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cot(\log x)}{x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

43. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cos(x - \alpha)}{\cos x}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

44. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\tan(1 + \log x)}{x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

45. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 + \sin 2x}{x + \sin^2 x}$$



वीडियो उत्तर देखें

46. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1 + \cot x}{x + \log \sin x}$$



वीडियो उत्तर देखें

47. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\tan(\sin^{-1} x)}{\sqrt{1-x^2}}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 A 8

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{9+4x^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sec^2 x}{\tan^2 x + 4}$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x}{a^4 + x^4}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^2}{1 + x^6}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^2}{4 + x^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{2x^2 + 50}$$

 वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{36 - x^2}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{9 - 4x^2}}$$



वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{a^2 - b^2x^2}}$$



वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{4 - 9x^2}}$$



वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2e^x}{\sqrt{4 - e^{2x}}}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. फलन $\frac{1}{x\sqrt{x^4 - 4}}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{25 + 36x^2}}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{25 + 4x^2}}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^2}{\sqrt{1 + x^6}}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sec^2 x}{\sqrt{4 + \tan^2 x}}$$



वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x}{\sqrt{x^4 + 16}}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sec^2 x}{\sqrt{4 + \tan^2 x}}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x}{\sqrt{x^4 + 16}}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{x^2 - 9}}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x}{\sqrt{x^4 - 2}}$$



वीडियो उत्तर देखें

22. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^3}{\sqrt{x^8 - 9}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

23. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{9 - x^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

24. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{1 - 4x^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

25. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos x \sqrt{4 - \sin^2 x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{25 - 9x^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin x \sqrt{9 - \cos^2 x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

28. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \sqrt{a^2 - x^6}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

29. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{x^2 - 4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

30. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{e^{4x} - e^{2x}}$$



वीडियो उत्तर देखें

31. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sqrt{x^4 + 9}$$



वीडियो उत्तर देखें

32. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sec x \tan x \sqrt{\sec^2 x + 1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

33. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sec x \tan x \sqrt{\tan^2 x + 8}$$

 वीडियो उत्तर देखें

34. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{x^2 - 4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

35. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{-19x^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

36. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^2}{x^2 - 4}$$



वीडियो उत्तर देखें

37. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{16x^2 - 9a^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

38. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{4x^2 - 1}}$$



वीडियो उत्तर देखें

39. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\cos x}{\sqrt{\frac{1}{4} - \cos^2 x}}$$



वीडियो उत्तर देखें

40. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\sin x}{\sqrt{4 \cos^2 x - 1}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

41. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{e^x}{\sqrt{4 + e^{2x}}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

42. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{\sqrt{1 - e^x}}.$$



वीडियो उत्तर देखें

43. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{9 - 4x^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

44. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{4 - 25x^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

45. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin x \sqrt{\cos^2 x - 4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

46. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \sqrt{4 - x^6}$$

 वीडियो उत्तर देखें

47. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \sqrt{e^{2x} + 1}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

48. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{9x^2 - 4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

49. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{1}{25 - 4x^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

50. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^2}{x^2 - a^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

51. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x}{x^4 - a^4}$$



वीडियो उत्तर देखें

52. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^3}{4x^8 - 9}$$



वीडियो उत्तर देखें

53. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^3}{\sqrt{x^8 + a^2}}$$



वीडियो उत्तर देखें

54. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{(1-x)(1+x)}$$

 वीडियो उत्तर देखें

55. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{\frac{1+x}{1-x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

56. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{\frac{2-x}{2+x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

57. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{\frac{2+x}{2-x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें

58. फलन $\frac{2x-3}{x^2+4}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

59. फलन $\frac{1}{(1-x)\sqrt{x}}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 A 9

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 e^x$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$xe^{ax}$$

 वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 e^{ax}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 e^{ax}.$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x a^x$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 e^{-x}.$$



वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sin x$$



वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^3 \sin x$$



वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sin ax.$$



वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sin 2x$$



वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \sin 2x$$



वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \sin^2 x$$



वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sin 2x.$$



वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \cos x$$



वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \cos ax$$



वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \cos 2x$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(1 + x^2) \cos 2x.$$

 वीडियो उत्तर देखें

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \log x$$



वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \log x$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^n \log x$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\log x}{x^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. समाकलन करे

$$x^2(\log x)^2.$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\log(x + 1)$$



वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\log(1 + x^2)$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \log(x + 1).$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\log_{10} x$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x (\log(x^2 + a^2))$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\log^3 x dx$$



वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^n \log^3 x$$



वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sqrt{x}(\log x)^2$$



वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^n(\log x)^2.$$



वीडियो उत्तर देखें

15. $\log e^{x^2}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. $\frac{\log(\log x)}{x}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 A 11

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sec^2 x$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \tan^2 x$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sec^2 2x$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \tan x \sec^2 x.$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\operatorname{cosec}^3 x$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(e^{\log x} + \sin x) \cos x.$$



वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x}{1 + \sin x}$$



वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sec x \log(\sec x + \tan x)$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos x \log\left(\tan. \frac{x}{2}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin \sqrt{x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin 2\sqrt{x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin \sqrt{x + 1}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos \sqrt{x + 1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cos 2\sqrt{x}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\tan^2 x \cdot \sec^4 x.$$



वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{2\sqrt{x}}$$



वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{\sqrt{x+1}}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{\sqrt{2x+1}}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^3 e^{x^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^5 e^{x^3}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^3 \sin x^2$$



वीडियो उत्तर देखें

22. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^5 \sin x^3$$



वीडियो उत्तर देखें

23. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^9 \sin x^5$$



वीडियो उत्तर देखें

24. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^3 \sin 2x^2$$

 वीडियो उत्तर देखें

25. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^3 \cos x^2$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^5 \cos x^3$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^3 \cos 2x^2.$$

 वीडियो उत्तर देखें

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \tan^{-1} x$$



वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \sin^{-1} x$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \operatorname{cosec}^{-1} x$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(\sin^{-1} x)^2$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$(\cos^{-1} x)^2.$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\cot^{-1} x$$



वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \cot^{-1} x$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \cot^{-1} x$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \sec^{-1} x$$



वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x^2 \cos^{-1} x.$$



वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x^4 + 1}{x^2 + 1} + \tan^{-1} x$$



वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\tan^{-1} \sqrt{x}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sec^{-1} \sqrt{x}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 A 13

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\int e^{3x} \cdot \sin 4x.$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. फलन $e^{3x} \cos 4x$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

3. फलन $e^x \cos x$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

4. फलन $e^{4x} \cos 3x$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

5. फलन $e^x \sin x \cos x$, का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

6. फलन $e^{3x} \cos^2 x$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

7. फलन $e^{-x} \cos x$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

8. फलन $\cos\left(b \log. \frac{x}{a}\right)$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 उत्तर देखें

9. फलन $\frac{\sin(\log x)}{x^2}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

10. फलन $\frac{e^{m \tan^{-1} x}}{(1+x^2)^{3/2}}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. फलन $\frac{e^x \left[1 + \sqrt{1-x^2} \sin^{-1} x \right]}{\sqrt{1-x^2}}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \left(\frac{x - 1}{x^2} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \left(\frac{x - 2}{x^3} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \left(\frac{x - 3}{x^4} \right).$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x (x + 1)$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x x(x + 2).$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \sin x (\sin x + 2 \cos x)$$



वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x (\cos x - \sin x)$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \cos^2 x (\cos x - 3 \sin x)$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x (\cot x - \operatorname{cosec}^2 x)$$



वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \operatorname{cosec} x (1 - \cot x).$$



वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x (e^{\log \tan x} + \sec^2 x)$$



वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x (e^{\log x} + 1)$$



वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \left(e^{-\log x} - \frac{1}{x^2} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x (e^{2 \log \sec x} + \tan x).$$



वीडियो उत्तर देखें

15. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{2x} \left(x + \frac{1}{2} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{3x} \left(x + \frac{1}{3} \right).$$



वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{2x} \left(\sin x + \frac{\cos x}{2} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

18. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{2x} \left(\tan x + \frac{\sec^2 x}{2} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

19. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{2x} \left(\log x + \frac{1}{2x} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

20. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \frac{(1 + x \log x)}{x}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x [\tan x - \log(\cos x)]$$

 वीडियो उत्तर देखें

22. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x [\cot x + \log(\sin x)].$$

 वीडियो उत्तर देखें

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{(x + 1)e^x}{(x + 2)^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{(x + 2)e^x}{(x + 3)^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{(x + 3)e^x}{(x + 4)^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x - 1}{(x + 1)^3} e^x$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x - 2}{(x + 1)^4} e^x.$$



वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\log x - 1}{\log^2 x}$$



वीडियो उत्तर देखें

7. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\log x - 2}{\log^3 x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\log x - 4}{\log^5 x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\log x + 1}{(\log x + 2)^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

10. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{\log x + 3}{(\log x + 4)^2}$$



वीडियो उत्तर देखें

11. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{2x} \left[\frac{1 + \sin 2x}{1 + \cos 2x} \right]$$



वीडियो उत्तर देखें

12. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{3x} \left[\frac{1 + \sin 3x}{1 + \cos 3x} \right]$$



वीडियो उत्तर देखें

13. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^x \left(\frac{1 - \sin x}{1 - \cos x} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

14. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$e^{2x} \left(\frac{1 - \sin 2x}{1 - \cos 2x} \right).$$



वीडियो उत्तर देखें

1. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x + \sin 2x}{1 + \cos 2x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{3x + \sin 3x}{1 + \cos 3x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

3. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x - \sin x}{1 - \cos x}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{2x - \sin 2x}{1 - \cos 2x}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$x \operatorname{cosec}^2 x - \cot x$$

 वीडियो उत्तर देखें

6. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\frac{x}{2} \operatorname{cosec}^2 \frac{x}{2} - \cot \frac{x}{2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

1. फलन $\sin^{-1}\left(\frac{2x}{1+x^2}\right)$ का x के सापेक्ष समाकलन

कीजिए -



वीडियो उत्तर देखें

2. फलन $\cos^{-1}\left(\frac{1-x^2}{1+x^2}\right)$ का x के सापेक्ष समाकलन

कीजिए -



वीडियो उत्तर देखें

3. फलन $\cos^{-1}\left(\frac{1}{x}\right)$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए

-

 वीडियो उत्तर देखें

4. फलन $\tan^{-1}\left(\sqrt{\frac{1-x}{1+x}}\right)$ का x के सापेक्ष
समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

5. फलन $\sqrt{x} \tan^{-1} \sqrt{x}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

6. फलन $\frac{e^{\sec^{-1} x}}{x\sqrt{x^2 - 1}}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

7. फलन $\frac{\log \sec^{-1} x}{x\sqrt{x^2 - 1}}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए

-



वीडियो उत्तर देखें

8. फलन $x \sin^{-1} \cdot \frac{1}{2} \sqrt{\frac{2a - x}{a}}$ का x के सापेक्ष

समाकलन कीजिए -



वीडियो उत्तर देखें

9. फलन $\tan^{-1} \cdot \frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$ का x के सापेक्ष समाकलन

कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. फलन $\tan^{-1} \cdot \frac{x}{1 + \sqrt{1-x^2}}$ का x के सापेक्ष

समाकलन कीजिए -



वीडियो उत्तर देखें

11. फलन $\sin^{-1} \sqrt{\frac{1-x}{2}}$ का x के सापेक्ष समाकलन

कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

12. फलन $\cos^{-1} \sqrt{\frac{1+x}{2}}$ का x के सापेक्ष समाकलन

कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

13. फलन $I = \int \cot^{-1} \sqrt{\frac{1+x}{1-x}}$ का x के सापेक्ष

समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

14. फलन $\sin^{-1} \cdot \frac{x}{\sqrt{1+x^3}}$ का x के सापेक्ष समाकलन

कीजिए -

 उत्तर देखें

15. फलन $\tan^{-1} \cdot \frac{\sqrt{1+x^2}-1}{x}$ का x के सापेक्ष

समाकलन कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

16. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\sin^{-1}(3x - 4x^3)$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\tan^{-1} \left(\frac{3x - x^3}{1 - 3x^2} \right).$$



वीडियो उत्तर देखें

18. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\tan^{-1} \cdot \frac{\cos x - \sin x}{\cos x + \sin x}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\tan^{-1} \cdot \frac{\sin x + \cos x}{\cos x - \sin x}$$

 वीडियो उत्तर देखें

20. x के सापेक्ष समाकलन कीजिए -

$$\tan^{-1} \cdot \frac{\sqrt{1+x} - \sqrt{1-x}}{\sqrt{1+x} + \sqrt{1-x}}$$

 वीडियो उत्तर देखें