



MATHS

BOOKS - CHHAYA MATHS (BENGALI)

QUESTION

Exercise

1. $5x^2 - 2x - 3 = 0$ সমীকরণের বীজদ্বয়ের প্রকৃতি হবে _____।



Watch Video Solution

2. দুটি ছক্কা একসঙ্গে ছোড়া হল। প্রাপ্ত দুটি সংখ্যার যোগফল 4 হওয়ার সম্ভাবনা হল-

A. A. $\frac{1}{12}$

B. B. $\frac{1}{36}$

C. C. $\frac{1}{18}$

D. D. $\frac{1}{9}$

Answer: A



Watch Video Solution

3. দুটি ছক্কা একসঙ্গে ফেলা হল। প্রথম ছক্কাটিতে একটি যুগ্ম সংখ্যা এবং প্রাপ্ত সংখ্যা দুটির যোগফল 8 হওয়ার সম্ভাবনা কত?



[Watch Video Solution](#)

4. দুটি বাক্সের প্রথমটিতে 3 টি কালো ও 5 টি সাদা বল আছে এবং দ্বিতীয়টিতে 5 টি কালো 3 টি সাদা বল আছে। প্রথম বাক্স থেকে দুটি একই রঙের বল দ্বিতীয় বাক্সে পাঠানো হল এবং তারপর দ্বিতীয় বাক্স থেকে

যথেষ্ট ভাবে ংকটি বল তুলে নেওয়া হল। ংই বলটি

কালো হওয়ার সম্ভাবনা কত?



[Watch Video Solution](#)

5. $P(A \cap B) = \frac{5}{13}$ হলে $P(A^c \cup B^c)$ ংর মান

হবে-

A. $\frac{4}{13}$

B. $\frac{5}{13}$

C. $\frac{7}{13}$

D. $\frac{8}{13}$

Answer: D



Watch Video Solution

6. একটি সম্ভাবনা চলক X এর সম্ভাবনা বিভাজন $P(x)$ নিম্নরূপ $P(X = x) = \{K, \text{ যদি } x=0 \text{ হয় } 2K, \text{ যদি } x=1 \text{ হয় } 3K, \text{ যদি } x=2 \text{ হয় } 0, \text{ অন্যান্য ক্ষেত্রে}\}$ K একটি ধ্রুবক হলে K এর মান হবে--

A. A. $\frac{1}{2}$

B. B. $\frac{1}{4}$

C. C. $\frac{1}{5}$

$$D. D. \frac{1}{6}$$

Answer: D



Watch Video Solution

7. নিম্নলিখিত সম্ভাবনা বিভাজনের

$$X = x_i(0, 1), p_i \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right) \quad \text{যেখানে}$$

$p_i = P(X = x_i)$, গড়মান ও ভেদমান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

8. 5 সদস্যবিশিষ্ট একটি পরিবারের যে-কোনো 2 সদস্যের জন্মদিন রবিবার হবার সম্ভাবনা নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

9. একটি দ্বিপদ বিভাজনের গড় এবং ভেদমানের সমষ্টি এবং গুনফল যথাক্রমে 24 ও 128 হলে বিভাজনটি নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

10. একটি সম্ভাবনা চল X এর সম্ভাবনা বিভাজন তালিকা

নীচে দেওয়া হল :

$$X = x_i(0, 1, 2), p_i(3k^3, 4k - 10k^2, 5k - 1) \quad k$$

এর মান নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

11. কোনো দ্বিপদ নিবেশনে সাফল্যের সম্ভাবনা $\frac{1}{4}$ এবং

সমক পার্থক্য 3 হলে গড় মান হবে -

A. A. 6

B. B.8

C. C.12

D. D.15

Answer: C



Watch Video Solution

12. যদি $P(A) = \frac{3}{7}$, $P(B) = \frac{4}{7}$ এবং $P(A \cap B) = \frac{2}{9}$ হয়,

তাহলে $P(A/B)$ এর মান হবে -

A. A. $\frac{7}{18}$

B. B. $\frac{14}{27}$

C. C. $\frac{5}{18}$

D. D. $\frac{4}{9}$

Answer: A



Watch Video Solution

13. যদি $P(A/B) = 0.75$, $P(B/A) = 0.6$ এবং $P(A) = 0.4$

হলে $P(\bar{A} / \bar{B})$ এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

14. দুটি ঝাঁকশূন্য মুদ্রা উৎক্ষেপণে যদি হেডের সংখ্যা X দ্বারা সূচিত করা হয় তবে X এর গড়মান নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

15. যদি a এবং b দুটি ধ্রুবক রাশি হয় তবে প্রমাণ করো যে, $Var(aX + b) = a^2 Var(X)$ ।



[Watch Video Solution](#)

16. দুটি পাত্রের মধ্যে প্রথমটিতে 2 টি লাল ও 3 টি সাদা এবং দ্বিতীয়টিতে 3 টি লাল ও 5 টি সাদা বল আছে। প্রথম পাত্র থেকে যথেষ্ট ভাবে একটি বল তুলে দ্বিতীয় পাত্রে রাখা হয় এবং তারপর দ্বিতীয় পাত্র থেকে একটি বল তোলা হয়। যদি তোলা বলটি লাল হয়, তবে প্রথম পাত্র থেকে দ্বিতীয় পাত্রে স্থানান্তরিত করা বলটি সাদা হওয়ার সম্ভাবনা কত ?



[Watch Video Solution](#)

17. দুটি মুদ্রা আছে। একটি ঝাঁকশূন্য (fair) এবং অন্যটি দুদিকেই হেড। একটি মুদ্রা নির্বাচন করা হল এবং নির্বাচিত মুদ্রাটিকে একবার টস (toss) করা হল। ধরা যাক, ঝাঁকশূন্য মুদ্রাটি নির্বাচনের সম্ভাবনা $\frac{3}{4}$ । টসে যদি হেড এসে থাকে তবে দুদিকেই হেড আছে সেই মুদ্রাটির নির্বাচিত হওয়ার সম্ভাবনা হল -

A. A. $\frac{3}{5}$

B. B. $\frac{2}{5}$

C. C. $\frac{1}{5}$

D. D. $\frac{2}{7}$

Answer:



Watch Video Solution

18. যদি A এবং B দুটি ঘটনা এবং $P(A^c) = 0.3$, $P(B) = 0.4$, $P(A \cap B^c) = 0.5$ হয়, তাহলে $P(B/A \cup B^c)$ এর মান হবে -

A. A. $\frac{1}{4}$

B. B. $\frac{1}{3}$

C. C. $\frac{1}{2}$

D. D. $\frac{2}{3}$

Answer: A



Watch Video Solution

19. দুটি মুদ্রা আছে যার একটি পক্ষপাতশূন্য এবং অপরটি পক্ষপাতদুষ্ট। উৎক্ষেপণ করলে পক্ষপাতশূন্য মুদ্রাটির হেড পড়ার সম্ভাবনা $\frac{1}{2}$ এবং পক্ষপাতদুষ্ট মুদ্রাটির হেড পড়ার সম্ভাবনা $\frac{3}{4}$ । একটি মুদ্রাকে যথেষ্টভাবে বেছে নিয়ে উৎক্ষেপণ করা হল যার ফলে হেড পড়ল। এক্ষেত্রে পক্ষপাতশূন্য মুদ্রাটি নির্বাচনের সম্ভাবনা হল -

A. A. $\frac{2}{3}$

B. B. $\frac{3}{5}$

C. C. $\frac{1}{2}$

D. D. $\frac{2}{5}$

Answer: D



Watch Video Solution

20. 52 টি তাসের একটি ভালোভাবে মিশ্রিত প্যাকেট থেকে একটার পর একটা তাস টানা হল। 'ফেরত না দিয়ে (without replacement) ছবিসহ তাস (গোলাম, রানি ও

রাজা) প্রথমবার তৃতীয় টানে পাওয়া যায় ' এই ঘটনার

সম্ভাবনা হল -

A. A. $\frac{300}{2197}$

B. B. $\frac{36}{85}$

C. C. $\frac{12}{85}$

D. D. $\frac{4}{51}$

Answer: C



Watch Video Solution

21. একটি নৈর্ব্যক্তিক (objective) প্রশ্নপত্রে পাঁচটি প্রশ্ন আছে। এর মধ্যে তিনটি প্রশ্নের প্রত্যেকটির চারটি করে বিকল্প (A,B,C,D) আছে এবং একটি বিকল্প সঠিক। অন্য দুটি প্রশ্নে দুটি করে বিকল্প আছে : ঠিক ও ভুল। একজন পরীক্ষার্থী ইচ্ছেমতো বিকল্পগুলিকে টিক (tick) মারল। অন্তত চারটি প্রশ্নের সঠিক বিকল্পে টিক মারার সম্ভাবনা হল -

A. A. $\frac{5}{32}$

B. B. $\frac{3}{128}$

C. C. $\frac{3}{256}$

$$D. D. \frac{3}{64}$$

Answer: D



Watch Video Solution

22. রাম এক বন্ধুর বাড়ি যাবে। রাম জানে যে তার বন্ধুর দুই সন্তান এবং তাদের মধ্যে একজন অন্তত ছেলে। যদি ধরে নেওয়া হয় যে ছেলে অথবা মেয়ে জন্মানোর সম্ভাবনা সমান, তা হলে বন্ধুটির অন্য সন্তানটি মেয়ে হওয়ার সম্ভাবনা হল -

$$A. A. \frac{1}{2}$$

B. B. $\frac{1}{3}$

C. C. $\frac{2}{3}$

D. D. $\frac{7}{10}$

Answer: C



Watch Video Solution

23. একটি প্রশ্নের পাঁচটি সম্ভাব্য উত্তর আছে, যার একটি সঠিক। এক ছাত্রের প্রশ্নটিই সঠিক উত্তর জানার সম্ভাবনা হল p , $0 < p < 1$ । সে যদি সঠিক উত্তরটি না জানে, তাহলে সে যথেষ্টভাবে একটি উত্তর ঠিক চিহ্ন দেবে। দেখা

গেল যে ছা ছাত্রটির প্রদত্ত উত্তর সঠিক। সেক্ষেত্রে সে যে সঠিক উত্তর জানে টিক চিহ্ন দিয়েছে সেই ঘটনার সম্ভাবনা হল-

A. $\frac{3p}{4p + 3}$

B. $\frac{5p}{3p + 2}$

C. $\frac{5p}{4p + 1}$

D. $\frac{4p}{3p + 1}$

Answer: C



Watch Video Solution

24. এক ব্যক্তির গাড়ি , স্কুটার, বাস বা ট্রেনের অফিসে যাবার সম্ভাবনা (probability) যথাক্রমে $\frac{1}{7}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{7}$ এবং $\frac{1}{7}$ । ব্যক্তিটির অফিসে দেরীতে পৌঁছানোর সম্ভাবনা গাড়িতে গেলে $\frac{2}{9}$, স্কুটারে গেলে $\frac{1}{9}$, বাসে গেলে $\frac{4}{9}$ এবং ট্রেনে গেলে $\frac{1}{9}$ । কোনো দিন ব্যক্তিটি ঠিক সময়ে অফিসে না পৌঁছালে সেদিন তার গাড়িতে যাওয়ার সম্ভাবনা হল-

A. $\left(\frac{1}{7}\right)$

B. $\left(\frac{2}{7}\right)$

C. $\left(\frac{3}{7}\right)$

D. $\left(\frac{4}{7}\right)$

Answer: A



Watch Video Solution

25. একটি শহরে 20% ব্যক্তি ধূমপায়ী। কোনো ব্যক্তি ধূমপান করলে ফুসফুস ক্যান্সারে মৃত্যুর সম্ভাবনা (probability) ধূমপান না করলেও ফুসফুস ক্যান্সারে মৃত্যুর সম্ভাবনা অপেক্ষা 10 গুণ বেশি। ওই শহরে ফুসফুস ক্যান্সারে মৃত্যুর সম্ভাবনা 0.006 হলে, কোনো ধূমপায়ী ব্যক্তির ফুসফুস ক্যান্সারে মৃত্যুর সম্ভাবনা হয় হলো-

A. $\frac{1}{140}$

B. $\left(\frac{1}{70}\right)$

C. $\left(\frac{3}{140}\right)$

D. $\left(\frac{1}{10}\right)$

Answer: C



Watch Video Solution

26. একটি মেশিন ধাতব যন্ত্রাংশ তৈরি করে। মেশিনটির এক বা একাধিক ত্রুটিপূর্ণ যন্ত্রাংশ তৈরি করা সম্ভবনা (probability) হল 0.05। অন্ততপক্ষে একটি ত্রুটিপূর্ণ যন্ত্রাংশ পাওয়ার সম্ভাবনা $\frac{1}{2}$ অথবা তার বেশি হতে গেলে

কতগুলি যন্ত্রাংশ তৈরি করতে হবে (প্রদত্ত

$$\log_{10} 95 = 1.977 \text{ এবং } \log_{10} 2 = 0.03)---$$

A. 11

B. 12

C. 15

D. 16

Answer: C::D



Watch Video Solution

27. একটি কোঁকশূন্য মুদ্রাকে নির্দৃষ্ট বার টস করা হয়।
যদি ঠিক তিন বার হেড (head) আসা সম্ভাবনা
(probability) ঠিক পাঁচ বার হেড আসার সম্ভাবনার
সমান হয় তবে ঠিক একবার হেড আসার সম্ভাবনা হবে-

A. $\left(\frac{1}{64}\right)$

B. $\left(\frac{1}{32}\right)$

C. $\left(\frac{1}{16}\right)$

D. $\left(\frac{1}{8}\right)$

Answer: B



Watch Video Solution

28. ধরা যাক, A ও B এমন দুটি ঘটনা যে

$$P(A \cap B) = \frac{1}{6}, P(A \cup B) = \frac{31}{45} \quad \text{এবং}$$

$$P(\bar{B}) = \frac{7}{10} \text{ তাহলে}$$

A. A এবং B পরস্পর স্বাধীন

B. A এবং B পরস্পর বিচ্ছিন্ন

C. $P\left(\frac{A}{B}\right) < \frac{1}{6}$

D. $P\left(\frac{B}{A}\right) < \frac{1}{6}$

Answer: A





29. 14 জন পুরুষ ও 6 জন মহিলা একটি গোষ্ঠীতে যথাক্রমে 8 জন পুরুষ ও 3 জন মহিলার বয়স 40-এর ওপরে। ওই গুষ্ঠি থেকে যদৃচ্ছাভাবে বাছাই করা ব্যক্তি 40 উর্ধ্বে হবেন এর সম্ভাবনা হবে, দেওয়া আছে নির্বাচিত সদস্য একজন মহিলা

A. $\left(\frac{2}{7}\right)$

B. $\left(\frac{1}{2}\right)$

C. $\left(\frac{1}{4}\right)$

D. $\left(\frac{5}{6}\right)$

Answer: B



Watch Video Solution

30. যদি A, B এমন দুটি ঘটনা হয় যে, $P(A \cup B) \geq \frac{3}{4}$

এবং $\frac{1}{8} \leq P(A \cap B) \leq \frac{3}{8}$ তাহলে

A. $P(A) + P(B) \leq \frac{11}{8}$

B. $P(A) \cdot P(B) \leq \frac{3}{8}$

C. $P(A) + P(B) \geq \frac{7}{8}$

D. এদের কোনোটিই নয়

Answer: A::C



Watch Video Solution

31. $\{1,2,3,\dots,8\}$ থেকে পুনঃস্থাপন ছাড়া তিনটি সংখ্যাকে যথেষ্টভাবে নির্বাচিত করা হল। নির্বাচিত সংখ্যা তিনটির মধ্যে সর্বোচ্চ 6 হলে, তাদের মধ্যে সর্বনিম্ন 3 হওয়ার সম্ভাবনা-

A. $\left(\frac{1}{4}\right)$

B. $\left(\frac{2}{5}\right)$

C. $\left(\frac{3}{8}\right)$

D. $\left(\frac{1}{5}\right)$

Answer: D



Watch Video Solution

32. একটি মাল্টিপল চয়েস পরীক্ষায় পাঁচটি প্রশ্ন দেওয়া আছে। প্রতিটি প্রশ্নের তিনটি উত্তর দেওয়া আছে যার মধ্যে একটি সঠিক। একটি ছাত্রের অনুমান দ্বারা 4 টি বা তার অধিক প্রশ্নের সঠিক উত্তর দেওয়ার সম্ভাবনা হবে-

A. $\frac{17}{3^5}$

B. $\frac{13}{3^5}$

C. $\frac{11}{3^5}$

D. $\frac{10}{3^5}$

Answer: C



Watch Video Solution

33. A এবং B দুটি এমন ঘটনা যে

$$P(\overline{A \cup B}) = \frac{1}{6}, P(A \cap B) = \frac{1}{4} \quad \text{এবং}$$

$$P(\overline{A}) = \frac{1}{4}, \text{ যেখানে } \overline{A} \text{ ঘটনা হল } A\text{-এর পূরক ঘটনা}$$

তাহলে A এবং B হল-

A. পরস্পর পৃথক ঘটনাসমূহ এবং স্বাধীন

B. সমভাবে সম্ভাব্য কিন্তু স্বাধীন নয়

C. স্বাধীন কিন্তু সমভাবে সম্ভাব্য নয়

D. স্বাধীন এবং সমভাবে সম্ভাব্য

Answer: C



Watch Video Solution

34. যদি 12 টি অভিন্ন বল 3 টি অভিন্ন বাক্সে রাখা হয় তবে একটি বাক্সে তিনটি মাত্রই বল থাকবে এমন সম্ভাবনা হল-

A. $220 \left(\frac{1}{3} \right)^{12}$

B. $22 \left(\frac{1}{3} \right)^{11}$

C. $\frac{55}{3} \left(\frac{2}{3} \right)^{11}$

D. $55 \left(\frac{2}{3} \right)^{10}$

Answer: C



Watch Video Solution

35. মনে করো দুটি ছক্কা A এবং B একইসাথে ছোড়া হল ।

যদি ছক্কা A- এর ওপরে চার আসার ঘটনা E_1 , ছক্কা B-এর

ওপরে দুই আসার ঘটনা E_2 এবং ছক্কা দুটির ওপরে আশা

সংখ্যা দুটির যোগফল অযুগ্ম হওয়ার ঘটনা E_3 হয়, তবে

নিচের বিবৃতি গুলির মধ্যে কোনটি সঠিক নয়?

- A. E_1 এবং E_2 স্বাধীন
- B. E_2 এবং E_3 স্বাধীন
- C. E_1 এবং E_3 স্বাধীন
- D. E_1, E_2 এবং E_3 স্বাধীন

Answer: D



Watch Video Solution

36. যদি A এবং B যে-কোনো দুটি ঘটনা হয়, যেখানে

$$P(A) = \frac{2}{5} \quad \text{এবং} \quad P(A \cap B) = \frac{3}{20} \quad \text{তবে}$$

$P\left(\frac{A}{A' \cup B'}\right)$ -এর মান হবে [এখানের A' হল A- এর
পূরক ঘটনা]

A. $\left(\frac{1}{4}\right)$

B. $\left(\frac{5}{17}\right)$

C. $\left(\frac{8}{17}\right)$

D. $\left(\frac{11}{20}\right)$

Answer: B



Watch Video Solution

37. চারজন ব্যক্তির স্বাধীনভাবে একটি সমস্যা সঠিকভাবে সমাধানের সম্ভাবনা $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}$ । তাহলে কমপক্ষে একজন সঠিকভাবে সমাধান করবে তার সম্ভাবনা হল -

A. A. $\frac{235}{256}$

B. B. $\frac{21}{256}$

C. C. $\frac{3}{256}$

D. D. $\frac{253}{256}$

Answer: A



Watch Video Solution

38. $x^2 - 2\sqrt{2}x - 4 = 0$ সমীকরণের বীজদ্বয়ের প্রকৃতি হবে_____।



Watch Video Solution

39. একটি বাক্স B_1 1 টি সাদা বল, 3 টি লাল বল এবং 2 টি কালো বল আছে। অন্য একটি বাক্স B_2 তে 2 টি সাদা বল, 3 টি লাল বল এবং 4 টি কালো বল আছে। তৃতীয় একটি বাক্স B_3 তে 3 টি সাদা বল, 4 টি লাল বল এবং 5 টি কালো বল আছে। যদি B_1 , B_2 এবং B_3 এর

প্রত্যেকটি থেকে একটি বল তোলা হয়, তবে তিনটি বল
একরঙের হওয়ার সম্ভাবনা হল -



[Watch Video Solution](#)

40. একটি বাক্স B₁ এ 1 টি সাদা বল, 3 টি লাল বল
এবং 2 টি কালো বল আছে। অন্য একটি বাক্স B₂ তে
2 টি সাদা বল, 3 টি লাল বল এবং 4 টি কালো বল
আছে। তৃতীয় একটি বাক্স B₃ তে 3 টি সাদা বল, 4 টি
লাল বল এবং 5 টি কালো বল আছে। যথেষ্টভাবে
নির্বাচন করা একটি বাক্স থেকে 2 টি বল তোলা হল।

যদি 1 টি সাদা ও অপরটি লাল হয়, তবে বল দুটি B_2

বাক্স থেকে তোলার সম্ভাবনা হল -

A. A. $\frac{116}{181}$

B. B. $\frac{126}{181}$

C. C. $\frac{65}{181}$

D. D. $\frac{55}{181}$

Answer: D '55/181'



Watch Video Solution

41. $4x^2 - 12x + 13 = 0$ সমীকরণের বীজদ্বয়ের প্রকৃতি হবে_____।



Watch Video Solution

42. $4x^2 - 12x + 9 = 0$ সমীকরণের বীজদ্বয়ের প্রকৃতি হবে_____।



Watch Video Solution

43. তিনজন ছেলে এবং দুজন মেয়ে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। প্রতিটি মেয়ের সামনে থাকা ছেলের সংখ্যা, তার সামনে থাকা মেয়ের সংখ্যার থেকে কমপক্ষে এক বেশি হওয়ার সম্ভাবনা হল -

A. A. $\frac{1}{2}$

B. B. $\frac{1}{3}$

C. C. $\frac{2}{3}$

D. D. $\frac{3}{4}$

Answer: A



View Text Solution

44. Let n_1 and n_2 be the number of red and black balls, respectively, in box I. Let n_3 and n_4 be the numbers of red and black balls, respectively, in the box II.

A ball is drawn at random from box I and transferred to box II. If the probability of drawing a red ball from box I, after this transfer, is $1/3$, then the correct options (s) with the possible values of n_1 and n_2 is (are)

A. $n_1 = 3, n_2 = 3, n_3 = 5, n_4 = 15$

B. B. $n_1 = 3, n_2 = 6, n_3 = 10, n_4 = 50$

C. C. $n_1 = 8, n_2 = 6, n_3 = 5, n_4 = 20$

D. D. $n_1 = 6, n_2 = 12, n_3 = 5, n_4 = 20$

Answer:



Watch Video Solution

45. বক্স I-এ লাল ও কালো বলের সংখ্যা যথাক্রমে n_1, n_2 । বক্স II-এ লাল ও কালো বলের সংখ্যা যথাক্রমে n_3, n_4 । একটি বল বক্স-I থেকে তুলে বক্স-II-এ রাখা হল। যদি এরপর বক্স-I থেকে একটি লাল বল

তোলার সম্ভাবনা $\frac{1}{3}$ হয়, তবে n_1, n_2 এর সম্ভাব্য মান

নীচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি সঠিক?

A. A. $n_1 = 3, n_2 = 13$

B. B. $n_1 = 2, n_2 = 3$

C. C. $n_1 = 10, n_2 = 20$

D. D. $n_1 = 5, n_2 = 23$

Answer:



Watch Video Solution

46. একটি ঝাঁকশূন্য মুদ্রাকে সর্বনিম্ন কতবার টস করতে হবে যাতে অন্তত দুবার 'হেড' পড়ার সম্ভাবনা 0.96 হয়?



Watch Video Solution

47. $4x^2 + 9x - 13 = 0$ সমীকরণের বীজদ্বয়ের প্রকৃতি হবে _____।



Watch Video Solution

48. $2x^2 - 10x + 11 = 0$ সমীকরণের বীজদ্বয়ের প্রকৃতি হবে_____।

 Watch Video Solution

49. $I_n = \int_0^{\frac{\pi}{4}} \tan^n x dx$ হলে $(I_7 + I_5)$ -এর মান হবে-

 Watch Video Solution