

MATHS

BOOKS - NIKITA MATHS (HINDI)

छत्तीसगढ़ हायर सेकेण्डरी बोर्ड परीक्षा 2018

गणित Set A खण्ड A

1. यदि
$$\begin{vmatrix} a & \omega \\ \omega & -\omega \end{vmatrix} = 1$$
 हो, तो a का मान होगा-

A. 1

- B. 2
- C. 3
- D. 4

Answer: A



- 2. $\int e^{\log_e x^2} dx$ का मान होगा-
 - A. $\log_e x$
 - $\mathsf{B.}\; \frac{1}{x^2}$

C. $_e \log_e x$

D. $\frac{x^3}{3}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. xz- समतल का सदिश समीकरण ज्ञात कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

4. $\int [xf'(x)+f(x)]dx$ का मान होगा-

A.
$$xf'(x)$$

$$\mathsf{B.}\,x^2f(x)$$

$$\mathsf{C}.\,xf(x)$$

D.
$$xf''(x)$$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि दो बल, 3 इकाई और 4 इकाई के 90° कोण पर क्रियाशिल है, तो उनका परिणामी बल होगा-

- **A.** 3 इकाई
- B. 4 इकाई
- C. 5 इकाई
- D. 0 इकाई

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set A खण्ड B रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. y-अक्ष की दिक् कोज्याएँ...... है|



वीडियो उत्तर देखें

2. सहसम्बन्ध गुणांक r का मान...... से..... के बीच होता

है।



3. $\left| \tan x dx \right|$ का मान होगा $\left| \right|$



गणित Set A खण्ड C उचित सम्बन्ध जोड़िए

1. निम्नलिखित कॉलमों को ध्यान से सुमेलित कीजिए

(A)

(i) अवकल समीकरण
$$\left[1+\left(\frac{dy}{dx}\right)^2\right]^3=kx$$
 की घात होगी (1)4

- (ii) दो सिक्कों को एक साथ उक्कालने पर कम-से-कम एक शोर्ष ऊपर आने की कुल सम्भावनाएँ होगी (2)6
- (iii) फलन $f(x) = x^3 3x^2 + 1$ का x = 0 पर मान होगा. (3)3
- (iv) अबकल समीकरण $\frac{d^4y}{dx^4} 4\frac{d^3y}{dx^3} + 8\frac{d^2y}{dx^2} + 4y = 0$
 - की कोटि होगी (4)5
- (v) फलन $f(x) = 3 \sin x + 4 \cos x$ का महत्तम मान होगा (5)4



गणित Set A अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित है

1. सिद्ध कीजिए की

$$\tan^{-1}\left(\frac{a}{b}\right) - \tan^{-1}\left(\frac{a-b}{a+b}\right) = \frac{\pi}{4}$$



2. यदि
$$\overrightarrow{a}=\hat{i}-2\hat{j}+4\hat{k}$$
 और $\overrightarrow{b}=\hat{i}-3\hat{k}$ हो, तो

$$\left| \overrightarrow{b} imes 2\overrightarrow{a}
ight|$$
 का मान ज्ञात कीजिए $|$



3. मेमोरी क्या है? इसके प्रकार लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

4. पुनरावृति को सिद्ध कीजिए-

$$\{P \Rightarrow (\sim P)\} \Rightarrow \sim P$$



5. सरल रेखाओं $\frac{x-5}{2}=\frac{y+3}{1}=\frac{z-1}{-3}$ और $\frac{x}{3}=\frac{y-1}{2}=\frac{z+5}{-1}$ के बीच का कोण ज्ञात

कीजिए|



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set A अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित है

1. A, 75% सत्य बोलता है तथा B, 80% सत्य बोलता है, तो एक ही तथ्य को बोलने पर दोनों में विरोधाभास होने की क्या प्रतिशतता है?



2. यदि
$$\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ -4 & 7 \end{bmatrix}$$
 हो, तो सिद्ध कीजिए की

$$2A^{-1} = 9I - A$$



3.
$$\frac{1}{(x+1)(x+2)(x+3)}$$
 को आंशिक भिन्नों में व्यक्त कीजिए

4. निम्न समीकरण को हल कीजिए-

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



वीडियो उत्तर देखें

5. समान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी दो आसन्न भुजाएं सदिशों $\overrightarrow{a}=2\hat{i}-\hat{j}+\hat{k}$ और $\overrightarrow{b}=3\hat{i}+4\hat{j}-\hat{k}$ से निरूपित है|



6. कम्पोटर एवं इंटरप्रेटर के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. अवकल समीकरण को हल कीजिए-

$$\frac{dy}{dx} + ay = e^{nx}$$



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set A लघुत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में आन्तरित विकल्प है प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक निर्धारित है

- 1. समतल $\hat{r}.\left(2\hat{i}+3\hat{j}+4\hat{k}
 ight)=5$ द्वारा गोला
- $|\hat{r}|=3$ के वृतीय परिछेद की त्रिज्या ज्ञात कीजिए|
 - वीडियो उत्तर देखें

- 2. वृत्त की त्रिज्या 3 सेमि. से की दर से बढ़ रही है| जब वृत्त की त्रिज्या 10 सेमि. है तब किस दर से वृत्त का क्षेत्रफल बढ़ रहा है?
 - वीडियो उत्तर देखें

3. यदि x+y=8, हो, तो xy का महत्तम मान ज्ञात कीजिए



4. यदि
$$y=rac{ an^{-1}x}{\sqrt{1+x^2}}$$
, तो $rac{dy}{dx}$ का मान ज्ञात कीजिए $|$



5. यदि $x=a(t+\sin t)$ तथा $y=a(1-\cos t)$ हो,

तो $\frac{dy}{dx}$ का मान ज्ञात कीजिए



6. एक कण पर क्रिया करते हुए तीन बल संतुलन में है| यदि पहले दो बलों के बीच का कोण 90° है और दूसरे तथा तीसरे के बीच का कोण 120° है, तो बलों का अनुपात ज्ञात कीजिए|



7. उस मंदन को ज्ञात कीजिए जो 108 किमी.घंटे के वेग से चलती ट्रेन की 12 सेकंड में विश्राम में लता है|



8. सिद्ध कीजिए की:

$$egin{bmatrix} -a^2 & ab & ac \ ab & -b^2 & bc \ ac & bc & -c^2 \ \end{bmatrix} = 4a^2b^2c^2$$



9. सिद्ध कीजिए की

$$egin{array}{|c|cccc} a^2+1 & b^2 & c^2 \ a^2 & b^2+1 & c^2 \ a^2 & b^2 & c^2+1 \ \end{array} = 1+a^2+b^2+c^2$$



गणित Set A दीर्घउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक निर्धारित है

1. एक कण वेग u से इस प्रकार फेंका जाता है की उसकी क्षैतिज परास उसकी महत्तम ऊंचाई की दुगुनी है| सिद्ध कीजिए की परास $\frac{4u^2}{5g}$ है|



2. दो बलों P व् Q का परिणामी R है| यदि Q को दोगुना कर दिया जाये, तो न्य परिणामी बल P के लंबवत होगा| सिद्ध कीजिए की Q=R



3.
$$\int \frac{dx}{1+3\sin^2 x}$$
 का मान ज्ञात कीजिए



4. $\int \frac{x \tan^{-1} x}{(1+x^2)^{3/2}} dx$ का मान ज्ञात कीजिए



5. एक समतल अचर बिंदु (a,b,c) से होकर जाता है तथा अक्षों को A,B,C पर काटता है| सिद्ध कीजिए की गोले OABC के केंद्र का बिन्दुपथ $\frac{a}{x}+\frac{b}{y}+\frac{c}{z}=2$ है|



वीडियो उत्तर देखें

6. मान ज्ञात कीजिए $\int_0^x \frac{x}{1+\sin x} dx$



7. दो वक्रों $x^2=8y$ और $y^2=8x$ के बीच का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए|



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set B खण्ड A

1. यदि
$$\begin{vmatrix} 3 & m \\ 4 & 5 \end{vmatrix} = 3$$
 हो तो m का मान होगा-

A. 2

B. 3

C. 1

D. 10

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. $\int e^{\log x} dx$ का मान होगा-

A. $e^{\log x}$

 $\mathsf{B.}\,\frac{x^2}{2}$

 $\mathsf{C.}\,e^x$

 $D. \log x$

Answer: B



🕥 वीडियो उत्तर देखें

3. yz-समतल का सदिश समीकरण है-

A.
$$\overrightarrow{r}$$
. $\hat{i}=0$

В.

C.

D. none of these

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4.
$$\int\!\!e^x[f(x)+f'(x)]dx$$
 का मान होगा-

A.
$$e^x f'(x)$$

B.
$$\frac{e^x}{f'(x)}$$

C.
$$\frac{e^y}{f(x)}$$

D.
$$e^x f(x)$$

Answer:

5. यदि दो बल P और Q विपरीत दिशा में क्रियाशील है, तो उनका परिणामी बल होगा-

A.
$$P+Q$$

$$B.P-Q$$

C. PQ

D. P/Q

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set B खण्ड B रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. यदि $A=[a]_{m\cdot n}$ हो, तो A का परिवर्त आव्यूह

होगा|



2. x -अक्ष की दिक् कोज्याएँ है|



3. यदि घटनाएं A और B परस्पर स्वतंत्र हो, तो

$$P(A \cap B) = \dots$$



4. $\left| \sec x \cdot \tan x dx \right|$ का मान होगा।



गणित Set B अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित है 1. सिद्ध कीजिए की-

$$\frac{\tan^{-1}1}{7} + \frac{\tan^{-1}1}{13} = \frac{\tan^{-1}2}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि $\overrightarrow{a}=4\hat{i}+3\hat{j}+\hat{k}$ और $\overrightarrow{b}=\hat{i}-2\hat{k}$ हो. तो $\left| 2 \overset{
ightarrow}{b} imes \overset{
ightarrow}{a}
ight|$ का मान ज्ञात कीजिए|



3. दो समतली 2x - 3y + 4z = 1 x + y = 4 के

बीच का कोण ज्ञात कीजिए।



गणित Set B अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित है

1. एक पास के युगक को फेंकने पर योग 9 या 11 न आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए



2. यदि $A=egin{bmatrix}1&2\3&4\end{bmatrix}$ तथा $B=egin{bmatrix}4&5\1&2\end{bmatrix}$ हो, तो

सिद्ध कीजिए (AB)' = B'A'.



वीडियो उत्तर देखें

3. $\frac{5x+8}{(x-2)(x+4)}$ को आंशिक भिन्नों में व्यक्त कीजिए



4. यदि $\tan^{-1} x + \tan^{-1} y + \tan^{-1} z = \pi$ हो, तो सिद्ध कीजिए की x+y+z=xyz

5. दो इकाई संधिशों \overrightarrow{a} और \overrightarrow{b} के बीच का कोण θ हो, तो सिद्ध कीजिए की $\dfrac{\cos\theta}{2}=\dfrac{1}{2}\bigg|\overrightarrow{a}+\overrightarrow{b}\bigg|$



6. भाषा अनुवादक क्या है? ये कितने प्रकार के होते है?



7. अवकल समीकरण को हल कीजिए-

$$\frac{dy}{dx} + 2y = 4x$$



🔼 वीडियो उत्तर देखें

गणित Set B लघुत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में आन्तरित विकल्प है प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक निर्धारित है

1. सिद्ध कीजिए की

$$egin{bmatrix} -a^2 & ab & ac \ ab & -b^2 & bc \ ac & bc & -c^2 \ \end{bmatrix} = 4a^2b^2c^2$$



2. सिद्ध कीजिए की

$$egin{bmatrix} a^2+1 & b^2 & c^2 \ a^2 & b^2+1 & c^2 \ a^2 & b^2 & c^2+1 \ \end{bmatrix} = 1 + a^2 + b^2 + c^2$$



3. समतल \overrightarrow{r} . $\left(2\hat{i}+3\hat{j}+4\hat{k}
ight)=5$ द्वारा गोला

$$\left|\overrightarrow{r}
ight|=3$$
 के वृतीय परिछेद की त्रिज्या ज्ञात कीजिए $|$



4. एक कण पर क्रिया करते हुए तीन बल संतुलन में है| यदि पहले दो बलों बीच का कोण 90° है और दूसरे तथा तीसरे के बीच का कोण 120° है, तो बलों का अनुपात ज्ञात कीजिए|



वीडियो उत्तर देखें

5. उस मंदन को ज्ञात कीजिए जो 108 किमी/घंटा के वेग से चलती ट्रेन को 12 सेकंड में विश्राम में लाता है|



6. यदि $y=\frac{\tan^{-1}x}{\sqrt{1 \perp x^2}}$, तो $\frac{dy}{dx}$ का मान ज्ञात कीजिए



7. यदि $x=a(t+\sin t)$ तथा $y=a(1-\cos t)$ हो, तो $\dfrac{dy}{dx}$ का मान ज्ञात कीजिए|



8. यदि वृत्त की त्रिज्या 3 सेमि. से की दर से बढ़ रही है| जब वृत्त की त्रिज्या 10 सेमी. है, तभ किस दर से वृत्त का क्षेत्रफल बढ़ रहा है?



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि x + y = 8 हो, तो xy का महत्तम मान ज्ञात कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set B दीर्घउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक निर्धारित है

1.
$$\int \frac{dx}{1+3\sin^2 x}$$
 on मान ज्ञात कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

2. $\int \frac{x \tan^{-1} x}{(1+x^2)^{3/2}} dx$ का मान ज्ञात कीजिए



3. एक कण वेग u से इस प्रकार फेंका जाता है की उसकी क्षैतिज परास उसकी महत्तम ऊंचाई की दोगुनी है। सिद्ध कीजिए की परास $\frac{4u^2}{5a}$ है|



4. दो बलों P व् Q का परिणामी R है| यदि Q को दोगुना कर दिया जाये, तो नया परिणामी बल P के लंबवत होगा| सिद्ध कीजिए की Q=R



5. $\int_0^\pi \frac{x}{1+\sin x} dx$ का मान ज्ञात कीजिए



6. दो वक्रों $x^2=8y$ और $y^2=8x$ के बीच का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए|



वीडियो उत्तर देखें

7. दो रेखाओं , जिनके सदिश समीकरण

$$\overrightarrow{r}=(3-t)\hat{i}+(4+2t)\hat{j}+(t-2)\hat{k}$$
 तथा

$$\overrightarrow{r}=(1+s)\hat{i}+(3s-7)\hat{j}+(2s-2)\hat{k}$$
 है, के

बीच की न्यूनतम दुरी ज्ञात कीजिए



8. एक समतल अचर बिंदु (a,b,c) से होकर जाता है तथा अक्षों को A,B,C पर काटता है| सिद्ध कीजिए की गोले OABC के केंद्र का बिन्दुपथ $\frac{a}{x}+\frac{b}{y}+\frac{c}{z}=2$ है|



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set C खण्ड A

1. यदि
$$\begin{vmatrix} 2 & x \\ 4 & 9 \end{vmatrix}$$
 =30 हो, तो x का मान होगा-

A. 2

B. - 4

$$\mathsf{C.}-3$$

D. 1

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2.
$$\int \left(1+x+rac{x^2}{|2}+....
ight)dx$$
 का मान होगा-

A. x

B. log x

 $\mathsf{C.}\,e^x$

D. 0

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3.
$$\int\!\!e^x\!\left(\log x+rac{1}{x}
ight)\!\mathsf{dx}$$
 का मान होगा-

A. $e^x \log x$

B. $\frac{e^x}{x}$

C. $\frac{\log x}{e^x}$

D. e^x

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. XY- समतल का सदिश समीकरण है -



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि दो बल P और Q विपरीत दिशा में क्रियाशील है, तो उनका परिणामी बल होगा-

A. P+Q

B.
$$P-Q$$

 $\mathsf{C}.PQ$

 $\mathrm{D.}\,\frac{P}{Q}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set C खण्ड B रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. z-अक्ष की दिक् कोज्यायें है|



वीडियो उत्तर देखें

2. $\int \csc x \cot x dx$ का मान होगा|



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set C अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित है

1. सिद्ध किये की -

 $an^{-1}1 + an^{-1}2 + an^{-1}3 = \pi$



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि
$$\overrightarrow{a}=4\hat{i}+3\hat{j}+2\hat{k}$$
 और $\overrightarrow{b}=3\hat{i}+2\hat{k}$ हो, तो $\left|\overrightarrow{b}\times2\overrightarrow{a}\right|$ का मान ज्ञात कीजिए $|$



3. कम्प्यूटर की विशेषताओं को लिखिए



4. पुनरुक्ति को सिद्ध कीजिए-

$$extstyle ag{p \wedge (extstyle p)}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. सरल रेखा $\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{1} = \frac{z+1}{1}$ और

समतल 2x-y +z=4 के बीच का कोण ज्ञात कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set C अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित है 1. 52 ताश की एक गद्दी से एक-एक करके चार ताश खींचे जाते है और उन्हें फिर से गद्दी में नहीं रखा जाता | उन सबके इनका होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए|



2. यदि
$$A=egin{bmatrix}2&3\-1&0\end{bmatrix}$$
 हो, तो सिद्ध कीजिए

$$A^2 - 2A + 31 = 0$$



3. $\frac{2x+1}{(x-2)(x+3)}$ को आंशिक भिन्नों में व्यक्त कीजिए|



वीडियो उत्तर देखें

4. सिद्ध कीजिए की-

$$\frac{\cos^{-1} 4}{5} + \frac{\cos^{-1} 12}{13} = \frac{\cos^{-1} 33}{65}$$



5. बिंदु $\hat{i}+2\hat{j}-\hat{k}$ से गुजरने वाले तथा $\hat{i}+2\hat{j}+\hat{k}$

से निरूपित बल का बिंदु $2\hat{i}+3\hat{j}+\hat{k}$ के परितः सदिश

आघूर्ण ज्ञात कीजिए



6. सिंगल-यूजर कंप्यूटर सिस्टम एवं मल्टी-यूजर कम्प्यूटर सिस्टम क्या है?



 $+y\tan x = \sec x$

7. अवकल समीकरण को हल कीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

गणित Set C लघुत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में आन्तरित विकल्प है प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक निर्धारित है

1. वृत्त की त्रिज्या 3 सेमी/ से की दर से बढ़ रही है|जब वृत्त की त्रिज्या 10 सेमी है, तब किस दर से वृत्त का क्षेत्रफल बढ़ रहा है|



2. यदि x+y=8 हो, तो xy का महत्वं मान ज्ञात कीजिए



3. यदि
$$y=rac{ an^{-1}x}{\sqrt{1+x^2}}$$
, तो $rac{dy}{dx}$ का मान ज्ञात कीजिए $|$



4. यदि
$$x=a(t+\sin t)$$
 तथा $y=a(1-\cos t)$

हो, तो $\frac{dy}{dx}$ का मान ज्ञात कीजिए



5. सिद्ध कीजिए की

$$egin{bmatrix} -a^2 & ab & ac \ ab & -b^2 & bc \ \end{bmatrix} = 4a^2b^2c$$



वीडियो उत्तर देखें

6. सिद्ध कीजिए की-



वीडियो उत्तर देखें

7. उस समतल का समीकरण ज्ञात कीजिए, जो समतलों x+3y + 4z-5=0 और 3x-4y + 9z -10 =0 की प्रतिचेन्द्र रेखा से होकर जाता है तथा जो बिंदु (1,1,1) से होकर जाता है|



8. समतल \overrightarrow{r} . $\left(2\hat{i}+3\hat{j}+4\hat{k}\right)=5$ द्वारा गोला $\left|\overrightarrow{r}\right|=3$ के वृतीय परिछेद की त्रिज्या ज्ञात कीजिए|



9. एक कण पर क्रिया करते हुए तीन बल संतुलन में है| यदि पहले दो बलों के बीच का कोण 90° है और दूसरे तथा तीसरे के बीच का कोण 120° है, तो बलों का अनुपात ज्ञात कीजिए|



10. उस मंदन को ज्ञात कीजिए जो 108 किमी/घंटे के वेग से चलती ट्रेन को 12 सेकंड में विश्राम में लाता है|



गणित Set C दीर्घउत्तरीय प्रश्न है प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक निर्धारित है

1. एक कण वेग u से इस प्रकार फेंका जाता है की उसकी क्षैतिज परास उसकी महत्तम ऊचाई की दुगुनी है| सिद्ध कीजिए की परास $\frac{4u^2}{5q}$ है|



2. दो बलों P व् Q का परिणामी R है| यदि Q को दुगुना कर दिया जाये, तो नया परिणामी बल P के लंबवत होगा| सिद्ध कीजिए की Q = R



3.
$$\int \frac{dx}{1+3\sin^2 x}$$
 का मान ज्ञात कीजिए



4. $\int \frac{x \tan^{-1} x}{(1+x^2)^{3/2}}$ का मान ज्ञात कीजिए|



5. दो वक्रों $x^2=8y$ और $y^2=8x$ के बीच का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए|



वीडियो उत्तर देखें

6. $\int_0^x \frac{x}{1+\sin x} dx$ का मान ज्ञात कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

7. एक समतल अचर बिंदु (a,b,c) से होकर जाता है तथा अक्षों को A,B,C पर काटता है| सिद्ध कीजिए की गोले OABC के केंद्र का बिन्दुपथ $\dfrac{a}{x}+\dfrac{b}{y}+\dfrac{c}{z}=1$ है|



$$\overrightarrow{r}=(3-t)\hat{i}+(4+2t)\hat{j}+(t-2)\hat{k}$$
 तथा

$$\overrightarrow{r}=(1+s)\hat{i}+(3s-7)\hat{j}+(2s-2)\hat{k}$$
 है,के

ी वीडियो उत्तर देखें

बीच को न्यूनतम दुरी ज्ञात कीजिए।

