



## MATHS

### BOOKS - SBPD PUBLICATION

### परीक्षा प्रश्न -पत्र - 2018

#### खण्ड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. यदि  $A = \{5, 6\}$ , इस समुच्चय पर कितनी द्विचर संक्रियाएँ परिभाषित हो सकती है ?

A. 8

B. 10

C. 16

D. 20

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. माना कि  $A = \{1, 2, 3\}$  निम्नलिखित में कौन-सा फलन  $f: A \rightarrow A$  का प्रतिलोम फलन प्राप्त नहीं होगा ?

A.  $[(1, 1), (2, 2), (3, 3)]$

B.  $\{(1, 2), (2, 1), (3, 1)\}$

C.  $\{(1, 3), (3, 2), (2, 1)\}$

D.  $\{(1, 2), (2, 3), (3, 1)\}$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि  $A = \{1, 2, 3\}$ ,  $B = \{6, 7, 8\}$  तथा  $f: A \rightarrow B$  एक फलन है इस प्रकार कि  $f(x) = x + 5$ , तो  $f$  निम्नलिखित में से किस प्रकार का फलन है?

- A. अन्तः क्षेपी
- B. एकैक फलन
- C. अनेकैक आच्छादक
- D. अचर फलन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. वास्तविक संख्याओं के समुच्चय में संबंध "छोटा है" निम्नलिखित में कैसा संबंध है?

- A. केवल सममित
- B. केवल संक्रामक
- C. केवल स्वतुल्य
- D. तुल्यता सम्बन्ध

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5.  $\cos^{-1}\left(\cos \frac{8\pi}{5}\right) =$

A.  $\frac{8\pi}{5}$

B.  $\frac{12\pi}{5}$

C.  $\frac{2\pi}{5}$

D.  $\frac{4\pi}{5}$

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

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

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

B.  $\cos^{-1} \sqrt{x}$

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

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

$7.2 \cot^{-1} 3 + \cot^{-1} 7 =$

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

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

C.  $\pi$

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

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

**8. मूल्यांकन कीजिए -**

$$\tan^{-1}(1) + \cos^{-1}\left(-\frac{1}{2}\right) + \sin^{-1}\left(\frac{-1}{2}\right)$$

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

B.  $\frac{3\pi}{4}$

C.  $\frac{-\pi}{4}$

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

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि  $\lambda \in R$   $\Delta = \begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$  तो " $\lambda$  Delta ="

A.  $\begin{vmatrix} \lambda a & \lambda b \\ \lambda c & \lambda d \end{vmatrix}$

B.  $\begin{vmatrix} \lambda a & b \\ c & d \end{vmatrix}$

C.  $\begin{vmatrix} \lambda a & b \\ \lambda c & d \end{vmatrix}$

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. यदि  $a, b, c$  समांतर श्रेणी में हों तो

$$\begin{vmatrix} x + 1 & x + 2 & x + a \\ x + 2 & x + 3 & x + b \\ x + 3 & x + 4 & x + c \end{vmatrix}$$



A. 3

B. -3

C. 0

D. 1

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि 7 और 2, समीकरण  $\begin{vmatrix} x & 3 & 7 \\ 2 & x & 2 \\ 7 & 6 & x \end{vmatrix} = 0$  के दो मूल हों, तीसरा मूल

होगा

A. -9

B. 14

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

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि  $\omega \neq 1, \omega^3 = 1$  तथा 
$$\begin{vmatrix} x + 1 & \omega & \omega^2 \\ \omega & x + \omega^2 & 1 \\ \omega^2 & 1 & x + \omega \end{vmatrix} = 0$$

तो  $x =$

A. 1

B.  $\omega$

C.  $\omega^2$

D. 0

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

13. यदि और तो  $A = \begin{bmatrix} \cos \alpha & -\sin \alpha \\ \sin \alpha & \cos \alpha \end{bmatrix}$  और  $A + A' = I_2$

तो  $\alpha =$

A.  $\pi$

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

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

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

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

14. यदि A एक वर्ग आव्यूह हो तो  $A+A'$  एक ..... होगा

- A. सममित आव्यूह
- B. विषम सममित आव्यूह
- C. शून्य आव्यूह
- D. एकांक आव्यूह

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

15. यदि A एक  $3 \times 3$  आव्यूह हो ताकि  $A^2 = A$ , तो  $(A + I_3)^3 - 7A$  किसके बराबर होगा?

A.  $I_3$

B.  $A$

C.  $3A$

D.  $I_3 - A$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

16. माना कि  $A$  के व्युत्क्रमणीय आव्यूह है जिसका क्रम  $2 \times 2$  हो, तो  $|\text{adj}$

$A| = \dots$

A.  $2|A|$

B.  $|A|$

C.  $|A|^2$

D.  $|A|^3$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

17.  $\frac{d}{dx} [\log(\sec x + \tan x)] =$

A.  $\frac{1}{\sec x + \tan x}$

B.  $\sec x$

C.  $\tan x$

D.  $\sec x + \tan x$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

18. यदि  $x^2y^3 = (x + y)^5$        $\frac{dy}{dx} =$

A.  $\frac{x}{y}$

B.  $\frac{y}{x}$

C.  $\frac{-y}{x}$

D.  $\frac{-x}{y}$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

19.  $\frac{d}{dx} \left[ \tan^{-1} \sqrt{1+x^2} - \cot^{-1} \left( -\sqrt{1+x^2} \right) \right] =$

A.  $\pi$

B. 1

C. 0

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

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

20.  $\frac{d(2^x)}{d(3^x)} =$

A.  $\left(\frac{2}{3}\right)^x$

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

C.  $\left(\frac{2}{3}\right)^x \log_3 2$



D.  $\left(\frac{2}{3}\right)^x \log_2 3$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

21.  $f(x) = \sqrt{3} \sin x + \cos x$  का मान महत्तम होगा जब कि  $x = \dots\dots$

A.  $\frac{\pi}{6}$

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

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

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

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

22. यदि  $y = \log \cos x^2$ , तो  $x = \sqrt{\pi}$  पर  $\frac{dy}{dx}$  का मान है-

A. 1

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

C. 0

D.  $\sqrt{\pi}$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

23. वक्र  $x^2 + y^2 = a^2$   $(x_1, y_1)$  पर स्पर्श रेखा का समीकरण है

A.  $x_1 - yy_1 = 0$

B.  $x_1 + yy_1 = 0$

C.  $x_1 - yy_1 = a^2$

D.  $x_1 + yy_1 = a^2$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

24.  $\frac{d}{dx} \left[ \lim_{x \rightarrow a} \frac{x^5 - a^5}{x - a} \right] =$

A.  $5a^4$

B.  $5x^4$

C. 1

D. 0

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

25.  $\int \sqrt{1 + \cos 2x} dx =$

A.  $\sqrt{2} \cos x + c$

B.  $\sqrt{2} \sin x + c$

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

D.  $\sqrt{2} \frac{\sin(x)}{2} + c$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

26.  $\int x^2 \cdot e^{x^3} dx =$

A.  $e^{x^3} = c$

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

C.  $e^{x^2} + c$

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

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

27.  $\int \frac{xe^x}{(x+1)^2} dx =$

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

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

C.  $\frac{e^x}{x+1} + c$

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

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

28.  $\int \frac{dx}{a^2 + x^2} =$

A.  $\frac{1}{\alpha} \frac{\tan^{-1}(\alpha)}{x} + c$

B.  $\frac{\tan^{-1}(x)}{a} + c$

C.  $\frac{1}{a} \frac{\tan^{-1}(x)}{a} + c$

$$D. \frac{1}{a} \tan^{-1} x + c$$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

29. यदि  $f(-x) = -f(x)$        $\int_{-a}^a f(x) dx =$

A.  $2 \int_0^a f(x) dx$

B. 0

C. 1

D. -1

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

30.  $\int_{\alpha}^{\beta} \varphi(x) dx + \int_{\beta}^{\alpha} \varphi(x) dx =$

A. 1

B.  $2 \int_a^{\beta} \varphi(x) dx$

C.  $-2 \int_{\alpha}^{\beta} \varphi(x) dx$

D. 0

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

31.  $x$  अक्ष और  $y = \sin x$  के बीच  $x = 0$  से  $x = \frac{\pi}{2}$  तक के क्षेत्र का क्षेत्रफल है



A. 2

B. - 1

C. 1

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

32.  $\int_0^1 (x) dx =$

A. 0

B. 1

C. 2

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

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

33. अवकल समीकरण  $1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2 = \left(\frac{d^2y}{dx^2}\right)^3$  की कोटि और घात है

A. कोटि = 2, घात = 3

B. कोटि = 1, घात = 2

C. कोटि = 2, घात = 2

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

34. अवकल समीकरण  $ydx - xdy = xydx$  का हल है

A.  $\frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{2xy + c}$

B.  $x = kye^x$

C.  $x = kye^y$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. समीकरण  $\frac{dy}{dx} + \frac{y}{x} = \frac{1}{x^2}$  का समाकलन गुणक है

A.  $\log x$

B.  $x$

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

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

36.  $x dx + \frac{x dy - y dx}{x^2 + y^2} = 0$  का हल है

A.  $\frac{x^2}{2} + \frac{\tan^{-1}(x)}{y} = k$

B.  $\frac{x^2}{2} + \frac{\tan^{-1}(y)}{x} = k$

C.  $\frac{x^2}{2} - \frac{\tan^{-1}(x)}{y} = k$

$$D. \frac{x^2}{2} - \frac{\tan^{-1}(y)}{x} = k$$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

37. यदि  $\vec{a} = \vec{i} + \vec{j} + 2\vec{k}$   $\vec{a}$  की दिशा में संगत इकाई

सदिश  $\hat{a} =$

A.  $\frac{\vec{i} + \vec{j} + \vec{k}}{\sqrt{6}}$

B.  $\frac{\vec{i} + \vec{j} + 2\vec{k}}{\sqrt{6}}$

C.  $\frac{\vec{i} + \vec{j} + 2\vec{k}}{6}$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

38. सदिश  $3\vec{i} - 4\vec{j} + 12\vec{k}$  की दिक् कोज्याएं हैं

A.  $\frac{3}{13}, \frac{4}{13}, \frac{12}{13}$

B.  $\frac{3}{13}, \frac{-4}{13}, \frac{12}{13}$

C.  $\frac{3}{\sqrt{13}}, \frac{4}{\sqrt{13}}, \frac{12}{\sqrt{13}}$

D.  $\frac{3}{\sqrt{13}}, \frac{-4}{\sqrt{13}}, \frac{12}{\sqrt{13}}$

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

39. यदि  $x \vec{i} - 3 \vec{j} + 5 \vec{k}$ ,  $-x \vec{i} + x \vec{j} + 2 \vec{k}$  परस्पर लंब हो तो  $x =$

A.  $-2, 5$

B.  $2, 5$

C.  $-2, -5$

D.  $2, -5$

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

40.

$$\vec{i} \times (\vec{i} \times \vec{j}) + \vec{j} \times (\vec{j} \times \vec{k}) + \vec{k} \times (\vec{k} \times \vec{i}) =$$

A.  $\vec{i} + \vec{j} + \vec{k}$

B. 0

C. 1

D.  $-\left(\vec{i} + \vec{j} + \vec{k}\right)$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**41. y-अक्ष की दिक् कोज्याएँ हैं**

A.  $(1, 0, 1)$

B.  $(0, 1, 0)$

C.  $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}, 0, \frac{1}{\sqrt{2}}\right)$



D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

42.  $xy$ -तल का समीकरण है

A.  $x = 0, y = 0$

B.  $z = 0$

C.  $x = y \neq 0$

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

43. यदि दो तल  $2x - 4y + 3z = 5$  एवं  $x + 2y + \lambda z = 12$  आपस में लंब हो, तो  $\lambda =$

A.  $-2$

B.  $2$

C.  $3$

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

44. बिन्दुओं  $(4,3,7)$  और  $(1,-1,-5)$  के बीच की दूरी है

A. 13

B. 15

C. 12

D. 5

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45. यदि A तथा B स्वतंत्र घटनाएँ हो तो-**

A.  $P(A' B') = P(A) \cdot P(B)$

B.  $P(A' B') = P(A') + P(B')$

C.  $P(A' B') = P(A') \cdot P(B')$

$$D. P(A' B') = P(A') - P(B')$$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

**46.** यदि घटनाएँ A तथा B परस्पर अपवर्जी हैं, तो

A.  $P(A \cap B) = (P(A) \cdot P(B))$

B.  $P(A \cap B) = 0$

C.  $P(A \cap B) = 1$

D.  $P(A \cup B) = 0$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

47. यदि  $P(A) = \frac{3}{8}$ ,  $P(B) = \frac{1}{2}$ ,  $P(A \cap B) = \frac{1}{4}$ , तो  
 $P(A \cup B) =$

A. 2

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

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

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

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

48. यदि A और B दो घटनाएँ इस प्रकार हो ताकि

$$P(A) \neq 0 \quad P\left(\frac{B}{A}\right) = 1$$

A.  $B \subset A$

B.  $A \subset B$

C.  $B = \varphi$

D.  $A \cap B = \varphi$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

49.  $\int \frac{dx}{x + \sqrt{x}} dx :$

A.  $\log x + \log(1 + \sqrt{x}) + C$

B.  $2 \log(1 + \sqrt{x}) + C$

C.  $\log(1 + \sqrt{x}) + C$

D.  $\log \sqrt{x} + C$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

50.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \left[ \frac{e^{1/n} + e^{2/n} + e^{3/n} + \dots + e^{n/n}}{n} \right]$  का मान है

A.  $1 - e$

B.  $e - 1$

C.  $e$

D. 1

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. क्या  $f: R \rightarrow R$  एकैक फलन है जबकि  $f(x) = x^3, x \in R$ .

 वीडियो उत्तर देखें

2. सिद्ध करें कि

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

 वीडियो उत्तर देखें





वीडियो उत्तर देखें

3. सिद्ध करे कि :

$$\sin^{-1} \frac{3}{5} - \cos^{-1} \frac{12}{13} = \sin^{-1} \frac{16}{65}$$



वीडियो उत्तर देखें

4.  $x$  और  $y$  का मान ज्ञात करें जबकि

$$\begin{vmatrix} 2 & 3 \\ y & x \end{vmatrix} = 4 \quad \begin{vmatrix} x & y \\ 2 & 1 \end{vmatrix} = \frac{7}{2}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. सिद्ध कीजिए:

$$\begin{vmatrix} x+a & b & c \\ a & x+b & c \\ a & b & x+c \end{vmatrix} = x^2(x+a+b+c).$$

 वीडियो उत्तर देखें

6. यदि  $F(x) = \begin{bmatrix} \cos x & -\sin x & 0 \\ \sin x & \cos x & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$  है, तो सिद्ध कीजिए कि

 वीडियो उत्तर देखें

7.  $x$  का मान ज्ञात करें, जब :

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 2 & 0 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ 4 \\ 1 \end{bmatrix} [x - 5 - 1] = 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

8.  $\frac{dy}{dx}$  निकाले जब  $y = x \log(xy)$

 वीडियो उत्तर देखें

9. यदि  $y = \tan^{-1}\left(\frac{\cos x}{1 + \sin x}\right)$  तो  $\frac{dy}{dx}$  निकाले।

 वीडियो उत्तर देखें

10. यदि  $y = \sqrt{x + \sqrt{x + \sqrt{x + \dots \dots \dots \infty}}}$  तब  $\frac{dy}{dx} =$

 वीडियो उत्तर देखें

11. समाकलन करें :  $\int \sec^n \theta \cdot \tan \theta d\theta$

 वीडियो उत्तर देखें

12. सिद्ध करे कि :

$$\int_0^{2\pi} |\cos x| dx = 4.$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. मान निकले

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{r=1}^n \frac{n+r}{n^2+r^2}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

14. हल करे :

$$(x^2 - y^2) \frac{dy}{dx} = 2xy$$



वीडियो उत्तर देखें

15. हल करें :  $x \cos x \frac{dy}{dx} + y(x \sin x + \cos x) = 1$



वीडियो उत्तर देखें

16. सदिश विधि से सिद्धि करे कि अर्द्धवृत्त पर बना कोण एक समकोण है ।



वीडियो उत्तर देखें

17. यदि  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$ ,  $\vec{c}$  तीन सदिश इस प्रकार है कि  $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c} = 0$

, तो सिद्ध कीजिए कि

$$\vec{a} \times \vec{b} = \vec{b} \times \vec{c} = \vec{c} \times \vec{a}.$$

 वीडियो उत्तर देखें

18. P का मान ज्ञात कीजिए, यदि :

$$(2\hat{i} + 6\hat{j} + 27\hat{k}) \times (\hat{i} + 3\hat{j} + p\hat{k}) = 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

19. दिक्सख्याओ कि सहायता से सिद्ध कीजिए कि बिंदुए

$(1, -1, 3)$ ,  $(2, -4, 5)$  और  $(5, -13, 11)$  सरेख है

 वीडियो उत्तर देखें

20. बिन्दु  $(4, -5, 6)$  की दूरी तल  $\vec{r} \cdot (4\vec{i} - 4\vec{j} + 7\vec{k}) = -6$

से ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

21. यदि A तथा B दो स्वतंत्र घटनाएँ हों, तो सिद्ध करें कि

$$P(A \cup B) = 1 - P(A')P.(B')$$


वीडियो उत्तर देखें

22. एक व्यक्ति जो 55 वर्ष का है, उसके 75 वर्षों तक जीवित रहने का प्रतिकूल संयोगानुपात 8:5 है तथा उसकी पत्नी, जो 48 वर्ष की है, उसके

68 वर्षों तक जीवित रहने का प्रतिकूल संयोगानुपात 4: 3 है। तो, इस बात की संभावना बताएँ कि (a) उनका जोड़ा उसके बाद 20 वर्षों तक जी सकेगा, (b) उनमें कम-से-कम एक अगले 20 वर्षों तक जिन्दा रहेगा।

 वीडियो उत्तर देखें

23. फलन  $x^3 - 2x^2 + x + 6$  के उच्चिष्ठ और निम्निष्ठ मान ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

24. यदि  $x^m y^n = (x + y)^{m+n}$  हो, तो सिद्ध कीजिए कि  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$

 वीडियो उत्तर देखें



25. सिद्ध करें कि  $\int_0^{\pi/2} \log(\tan \theta + \cot \theta) d\theta = \pi \log 2$

 वीडियो उत्तर देखें

26. सरल रेखा  $x+y=2$  द्वारा विभाजित वृत्त  $x^2 + y^2 = 4$  के भागों में से छोटे भाग का क्षेत्रफल निकालें।

 वीडियो उत्तर देखें

27. सदिश विधि से सिद्ध करें कि किसी  $\Delta ABC$  में

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

 वीडियो उत्तर देखें

28. सिद्ध कीजिए कि बिन्दुओ  $(4,7,8), (2,3,4)$  को मिलाने वाली सरल रेखा बिन्दुओ  $(2,4,10), (-2,-4,2)$  को मिलाने वाली सरल रेखा के समांतर है।



वीडियो उत्तर देखें

29. अधिकतीकरण करे :  $z = 7x + 3y$  जबकि  $x + 2y \geq 3$

$$x + y \leq 4$$

$$x \geq 0, y \geq 0$$



वीडियो उत्तर देखें

30. एक फर्नीचर विक्रेता कुछ मेज और कुर्सियां खरीदता है। उसके पास कुल पूंजी रु 5000 तथा अधिक से अधिक 60 नगों के रखने के लिए स्थान है। मेज और कुर्सियों की लागत क्रमशः रु 250 और रु 50 है। वह मेज को

रु 50 से लाभ से तथा एक कुर्सी को रु 15 लाभ से बेच सकता है | यह मानते हैं| की वह जिनते नग खरीदता है, उतने ही नग बेचता है, ज्ञात कीजिए| की प्रत्येक के कितने नग खरीदने चाहिए की उसे अधिकतम लाभ हो?



[वीडियो उत्तर देखें](#)