

கேள்

மூன்றாம் திருப்புதல் தேர்வு - 2025

பத்தாம் வகுப்பு
கணிதம்

பதிவு எண் :

--	--	--	--	--	--

513/25

மதிப்பெண்கள் : 100

நேரம் : 3.00 மணி

பகுதி - அ

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

14 x 1 = 14

1. $A = \{1,2,3,4,5\}$ லிருந்து B என்ற கணத்திற்கு 1024 உறுவுகள் உள்ளது எனில் B ல் உள்ள உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை

அ) 3

ஆ) 2

இ) 4

ஈ) 8

2. $f: A \rightarrow B$ ஆனது இருபுறச் சார்பு மற்றும் $n(B) = 7$ எனில் $n(A)$ ஆனது _____.

அ) 7

ஆ) 49

இ) 1

ஈ) 14

3. 65 மற்றும் 117-யின் மீ.பொ.வ-வை $65m - 117$ என்ற வடிவில் எழுதும்போது, m -யின் மதிப்பு _____.

அ) 4

ஆ) 2

இ) 1

ஈ) 3

4. t_1, t_2, t_3, \dots என்பது ஒரு கூட்டுத்தொடர் வரிசை எனில் $t_6, t_{12}, t_{18}, \dots$ என்பது _____.

அ) ஒரு பெருக்குத் தொடர் வரிசை

ஆ) ஒரு கூட்டுத்தொடர் வரிசை

இ) ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையுமல்ல, பெருக்குத்தொடர் வரிசையுமல்ல

ஈ) ஒரு மாறிலித் தொடர்வரிசை

5. $2X + \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 5 & 7 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 & 7 \\ 9 & 5 \end{pmatrix}$ எனில் X என்ற அணியைக் காண்க.அ) $\begin{pmatrix} -2 & -2 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$ ஆ) $\begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$ இ) $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$ ஈ) $\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$ 6. $(2x - 1)^2 = 9$ -யின் தீர்வு

அ) -1

இ) (-1,2)

ஆ) 2

ஈ) இதில் எதுவும் இல்லை

7. வட்டத்தின் தொடுகோடும் அதன் ஆரமும் செங்குத்தாக அமையும் இடம் _____.

அ) மையம்

இ) முடிவிலி

ஆ) தொடு புள்ளி

ஈ) நாண்

8. $(-5,0)$ $(0,-5)$ மற்றும் $(5,0)$ ஆகிய புள்ளிகளால் அமைக்கப்படும் முக்கோணத்தின் பரப்பு _____.

அ) 0 ச.அலகுகள்

இ) 5 ச.அலகுகள்

ஆ) 25 ச.அலகுகள்

ஈ) எதுவுமில்லை

9. $\sin^2 \theta + \frac{1}{1+\tan^2 \theta}$ ன் மதிப்புஅ) $\tan^2 \theta$

ஆ) 1

இ) $\cot^2 \theta$

ஈ) 0

24. 704 ச.செ.மீ மொத்தப் புறப்பரப்பு கொண்ட ஒரு கூம்பின் ஆரம் 7 செ.மீ எனில் அதன் சாயுயரம் காண்க.
25. 484 செ.மீ சுற்றளவுள்ள ஒரு மரக்கூம்பின் உயரம் 105 செ.மீ எனில், கூம்பின் கன அளவைக் காண்க.
26. 63, 89, 98, 125, 79, 108, 117, 68 ஆகிய தரவுகளுக்கு வீச்சு மற்றும் வீச்சுக்கெழுவைக் காண்க.
27. ஒரு நெட்டாண்டில் (Leap year) 53 சனிக்கிழமைகள் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு காண்க.
28. சாய்வு கோணம் 45° உடையதும், $(-1, 2)$ என்ற புள்ளிவழி செல்வதுமான நேர்க்கோட்டின் சமன்பாட்டைக் காண்க.

பகுதி - இ

- III. எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளி. 10 x 5 = 50
(வினா எண் 42 கட்டாய வினா)
29. $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 5\}$, $C = \{3, 4\}$, $D = \{1, 3, 5\}$ எனில் $(A \cap C) \times (B \cap D) = (A \times B) \cap (C \times D)$ என்பதை சரிபார்க்க.
30. $f : [-5, 9] \rightarrow R$ என்ற சார்பானது பின்வருமாறு வரையறுக்கப்படுகிறது.

$$f(x) = \begin{cases} 6x+1 & ; -5 \leq x < 2 \\ 5x^2 - 1 & ; 2 \leq x < 6 \\ 3x - 4 & ; 6 \leq x \leq 9 \end{cases}$$

எனில் பின்வருவனவற்றைக் காண்க.

i) $2f(4) + f(8)$ ii) $\frac{2f(-2) - f(6)}{f(4) + f(-2)}$

31. ஒரு கூட்டுத்தொடர் வரிசையின் 7-வது உறுப்பு -1 மற்றும் 16-வது உறுப்பு 17 எனில், அதன் பொது உறுப்பைக் காண்க.
32. $x^4 - 8x^3 + mx^2 + nx + 16$ ஆனது ஒரு முழு வர்க்கம் எனில் m, n ஆகியவற்றின் மதிப்பு காண்க.
33. ஒரு பேருந்து 90 கி.மீ தொலைவைச் சீரான வேகத்தில் கடக்கிறது. அதன் வேகம் 15 கி.மீ/மணி அதிகரிக்கப்பட்டால் பயண நேரம் 30 நிமிடங்கள் குறைகிறது எனில், பேருந்தின் வேகத்தைக் கணக்கிடுக.
34. ஒரு முக்கோணத்தின் கோண இருசம வெட்டிகள் ஒரு புள்ளியின் வழியாகச் செல்லும் எனக் காட்டுக.
35. $(8, 6)$ $(5, 11)$ $(-5, 12)$ மற்றும் $(-4, 3)$ ஆகிய புள்ளிகளை முனைகளாகக் கொண்ட நாற்கரத்தின் பரப்பளவு காண்க.
36. $7x + 3y = 10$, $5x - 4y = 1$ ஆகிய நேர்க்கோடுகள் சந்திக்கும் புள்ளி வழியாகவும் $13x + 5y + 12 = 0$ என்ற நேர்க்கோட்டிற்கு இணையாகவும் அமையும் நேர்க்கோட்டின் சமன்பாடு காண்க.
37. $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta = P$ எனில் $\cos \theta = \frac{P^2 - 1}{P^2 + 1}$ என்பதை நிரூபிக்கவும்.

38. உயரமான அடுக்குமாடிக் குடியிருப்பின் அடியிலிருந்து கைபேசி கோபுர உச்சியின் ஏற்றக்கோணம் 60° மற்றும் குடியிருப்பின் உச்சியிலிருந்து கோபுர அடியின் இறக்கக்கோணம் 30° ஆகும். அடுக்குமாடி குடியிருப்பின் உயரம் 50 மீ எனில் அலைபேசிக் கோபுரத்தின் உயரத்தைக் காண்க. கதிர்வீச்சுக் கட்டுப்பாடு விதியின்படி அலைபேசிக் கோபுரத்தின் குறைந்தபட்ச உயரம் 120 மீ இருக்க வேண்டும். மேற்கண்ட அலைக்கோபுரம் இந்த கட்டுப்பாட்டிற்கு உட்படுகிறதா?
39. 6 செ.மீ ஆரம் மற்றும் 15 செ.மீ உயரம் கொண்ட ஓர் உருளை வடிவப் பாத்திரம் முழுவதுமாக பனிக்கூழ் உள்ளது. அந்தப் பனிக்கூழானது, கூம்புமற்றும் அரைக்கோளம் இணைந்த வடிவத்தில் நிரப்பப்படுகிறது. கூம்பின் உயரம் 9 செ.மீ மற்றும் ஆரம் 3 செ.மீ எனில், பாத்திரத்தில் உள்ள பனிக்கூழை நிரப்ப எத்தனை கூம்புகள் தேவை?
40. உயரம் 16 செமீ உடைய ஒரு கூம்பின் இடைக்கண்ட வடிவில் அமைந்த கொள்கலன் ஒன்றின் மேற்புறம் திறந்த நிலையில் உள்ளது. கீழ்ப்புற ஆரம் 8 செ.மீ மற்றும் மேற்புற ஆரம் 20 செ.மீ கொண்ட கொள்கலனில் முழுமையாகப் பால் நிரப்பப்படுகிறது. ஒரு லிட்டர் பாலின் விலை ₹40 எனில், நிரப்பப்படும் பாலின் மொத்த விலையைக் காண்க.
41. ஒரு நாணயம் மூன்று முறை சுண்டப்படுகிறது. அதிகபட்சம் 2 பூக்கள் அல்லது குறைந்தபட்சம் 2 தலைகள் கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் காண்க.
42. முதல் n இயல் எண்களின் சராசரி மற்றும் விலக்க வர்க்க சராசரிகளைக் காண்க.

பகுதி - ஈ

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

2 x 8 = 16

43. அ) ஒரு பள்ளியானது, குறிப்பிட்ட சில போட்டிகளுக்கு பரிசுத் தொகையினை எல்லா பங்கேற்பாளர்களுக்கும் பின்வருமாறு சமமாக பிரித்து வழங்குவதாக அறிவிக்கிறது.

பங்கேற்பாளர்களின் எண்ணிக்கை (x)	2	4	6	8	10
ஒவ்வொரு பங்கேற்பாளரின் தொகை ₹ (y)	180	90	60	45	36

- i) விகிதசம மாறிலியைக் காண்க
- ii) 12 பங்கேற்பாளர்கள் பங்கெடுத்துக் கொண்டால் ஒவ்வொரு பங்கேற்பாளரும் பெறும் பரிசுத்தொகை எவ்வளவு என்பதைக் காண்க.

(அல்லது)

ஆ) $y = x^2 + 3x - 4$ யின் வரைபடம் வரைந்து, அதனைப் பயன்படுத்தி $x^2 + 3x - 4 = 0$ என்ற சமன்பாட்டைத் தீர்க்கவும்.

44. அ) கொடுக்கப்பட்ட முக்கோணம் ABC ன் ஒத்த பக்கங்களின் விகிதம் $\frac{6}{5}$ என அமையுமாறு ஒரு வடிவொத்த முக்கோணம் வரைக.

(அல்லது)

ஆ) 4 செ.மீ விட்டமுள்ள வட்டம் வரைந்து, அதன் மையத்திலிருந்து 11 செ.மீ தொலைவிலுள்ள ஒரு புள்ளியைக் குறித்து அப்புள்ளியிலிருந்து வட்டத்திற்கு இரண்டு தொடுகோடுகள் வரைக.

- 1. b (2)
- 2. a (7)
- 3. b (2)
- 4. b - an A.P
- 5. b $\begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$
- 6. c $(-1, 2)$
- 7. b - Point of Contact
- 8. b - 25 sq units
- 9. b (1)
- 10. c (4)
- 11. a - 12cm
- 12. a - 13m
- 13. b - 3P
- 14. c - (15)

22) LHS $\sec \theta - \cos \theta$
 $= \frac{1}{\cos \theta} - \cos \theta$
 $= \frac{1 - \cos^2 \theta}{\cos \theta}$
 $= \frac{\sin^2 \theta}{\cos \theta}$
 $= \frac{\sin \theta}{\cos \theta} \cdot \sin \theta$
 $= \tan \theta \cdot \sin \theta$
 $= \text{RHS}$

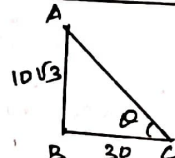
26) L - S
 $125 - 63 = 62$
 Co-ef. of R = $\frac{L-S}{L+S}$
 $= \frac{125-63}{125+63} = \frac{62}{188}$
 $= 0.329 = 0.33$

27) Leap year = 366 days
 52 full week 2 days
 52 Sat. must be in 52 full weeks.
 $S = \{S, M, T, W, T, F, S\}$
 $n(S) = 7$
 $A = \{F-S, S-S\}$
 $n(A) = 2$
 $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{2}{7}$

15) $A = \{3, 5\}$
 $B = \{2, 4\}$

16) $f(x) = x^2 - 2$
 $f(-2) = (-2)^2 - 2 = 2$
 $f(-1) = (-1)^2 - 2 = -1$
 $f(0) = 0^2 - 2 = -2$
 $f(3) = 3^2 - 2 = 7$
 $\therefore f = \{(-2, 2), (-1, -1), (0, -2), (3, 7)\}$

23) $\tan \theta = \frac{AB}{BC}$
 $= \frac{10\sqrt{3}}{30}$
 $= \frac{\sqrt{3}}{3} = \frac{1}{\sqrt{3}}$



24) $r = 7 \text{ cm}$
 $\text{TSA} = \pi r (l + r) \text{ sq. units}$
 $704 = \frac{22}{7} \times 7 (l + 7)$
 $32 = l + 7$
 $32 - 7 = l$
 $l = 25 \text{ cm}$

III) $A \cap C = \{3\}$
 29) $B \cap D = \{3, 5\}$
 $(A \cap C) \times (B \cap D)$
 $= \{(3, 3), (3, 5)\} - \text{①}$
 $(A \times B)$
 $= \{(1, 2), (1, 3), (1, 5), (2, 2), (2, 3), (2, 5), (3, 2), (3, 3), (3, 5)\}$

$(C \times D)$
 $= \{(3, 1), (3, 3), (3, 5), (4, 1), (4, 3), (4, 5)\}$
 $(A \times B) \cap (C \times D) = \{(3, 3), (3, 5)\} - \text{②}$
 from ① & ② are equal
 $\therefore (A \cap C) \times (B \cap D) = (A \times B) \cap (C \times D)$
 Hence Proved.

17) $a = 3, r = \frac{1}{3}$
 $S_n = \frac{a}{1-r}$
 $= \frac{3}{1-\frac{1}{3}} = \frac{9}{2}$

18) $a = 3, d = 3$
 $l = 111$
 $n = \left(\frac{111-3}{3}\right) + 1$
 $= 37$

25) $h = 10.5 \text{ cm}$
 Circum of base = 484 cm
 $2\pi r = 484$
 $2 \times \frac{22}{7} \times r = 484$
 $r = \frac{484 \times 7}{2 \times 22} = 77 \text{ cm.}$



$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$
 $= \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 77 \times 77 \times 10.5$
 $= 110 \times 5929$
 $= 652190 \text{ cm}^3$

28) $\theta = 45^\circ, m = 1, (-1, 2)$
 $y - y_1 = m(x - x_1)$
 $y - 2 = 1(x + 1) \Rightarrow x - y + 3 = 0 //$

30) $2f(x) = 2(5x^2 - 1) = 2(80 - 1) = 79$
 $f(8) = 3(8) - 4 = 24 - 4 = 20$
 $2f(x) + f(8) = 2(79) + 20 = 158 + 20 = 178$
 ii) $\frac{2(6(-2)+1) - (3(6)-4)}{(5x^2-1) + (6(-2)+1)}$
 $= \frac{2(-11) - 4}{79 + (-11)} = \frac{-22-4}{79-11} = \frac{-26}{68} = \frac{-9}{17}$

31) $t_1, t_2, t_3, \dots, t_7 = -1, t_6 = 17$
 at $(n-1)d = -1, a + (6-n)d = 17$
 at $bd = -1 - \text{①}, a + 15d = 17 - \text{②}$
 $\text{①} \times \text{②} \Rightarrow ad = 18 \mid d = 2 \text{ in } \text{①} \mid a + 12 = -1$
 $d = 2 \mid a = -13$

$\therefore t_n = a + (n-1)d$
 $\Rightarrow -13 + (n-1)2$
 $\Rightarrow -13 + 2n - 2$
 $\Rightarrow t_n = 2n - 15$

32

$$\begin{array}{r} 1 \quad -A \quad +4 \\ 1 \quad -8 \quad +m \quad +n \quad +16 \\ \hline 1 \\ 2 \quad -4 \quad -8 \quad +m \\ \hline -8 \quad +16 \\ (-) \quad (-) \\ \hline 2 \quad -8 \quad +4 \quad (m-16) \quad +n \quad +16 \\ \hline 8 \quad -32 \quad +16 \\ \hline 0 \end{array}$$

$m-16=8$
 $m=24$ $n=-32$

33

Speed = x
 Inc Speed = $x+15$
 org. speed = $\frac{90}{x}$
 bus increased = $\frac{90}{x+15}$
 Diff. = 30 min $\frac{1}{2}$ hr

$$\frac{90}{x} - \frac{90}{x+15} = \frac{1}{2}$$

$$2700 = x^2 + 15x$$

$$x^2 + 15x - 2700 = 0$$

$$(x+60)(x-45)$$

$x = -60, 45$

34

AD bisects BC
 $\triangle ABC$ AD bisects BC
 $\frac{AB}{AC} = \frac{BD}{DC}$ — (1)

BE bisects AC
 $\triangle ABC$ BE bisects AC
 $\frac{BC}{AB} = \frac{CE}{EA}$ — (2)

CF bisects AB
 $\triangle ABC$ CF bisects AB
 $\frac{AC}{BC} = \frac{AF}{FB}$ — (3)

Multiply (1) (2) & (3) we get

$$\frac{AB}{AC} \times \frac{BC}{AB} \times \frac{AC}{BC} = \frac{BD}{DC} \times \frac{CE}{EA} \times \frac{AF}{FB} = 1$$

Here Proved

35

$\frac{1}{2}$ formula

$$= \frac{1}{2} \{ 88 + 60 - 15 - 24 \} - \{ 30 - 55 - 48 + 24 \}$$

$$= \frac{1}{2} \{ 109 + 49 \}$$

$$= \frac{1}{2} \{ 158 \}$$

= 79 sq. units

37

$$P = \operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$$
 — (1)
$$\operatorname{cosec}^2 \theta + \cot^2 \theta = 1$$

$$\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta = \frac{1}{\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta}$$

$$\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta = \frac{1}{P}$$
 — (2)

(1) + (2) \Rightarrow

$$2 \operatorname{cosec} \theta = P + \frac{1}{P}$$

$$2 \operatorname{cosec} \theta = \frac{P^2 + 1}{P}$$
 — (3)

(1) - (2) \Rightarrow

$$2 \cot \theta = P - \frac{1}{P}$$

$$2 \cot \theta = \frac{P^2 - 1}{P}$$
 — (4)

(4) \Rightarrow $\frac{2 \cot \theta}{2 \operatorname{cosec} \theta} = \frac{P^2 - 1}{P} \times \frac{P}{P^2 + 1}$

$$\cos \theta = \frac{P^2 - 1}{P^2 + 1}$$

1/2

38

$\tan 30^\circ = \frac{CD}{BD}$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{50}{BD} \Rightarrow BD = 50\sqrt{3}$$

$\tan 60^\circ = \frac{AB}{BD}$

$$\sqrt{3} = \frac{AB}{50\sqrt{3}}$$

$AB = 50\sqrt{3} \times \sqrt{3}$
 $AB = 150 \text{ m.}$

\therefore Height of Tower = 150 m.
 It meets the norm of minimum height = 120 m.

36

(1) $x + y = 284 + 124 = 408$
 (2) $x + 3y = 15x - 124 = 3$

$$43x = 43$$

$x = 1$

$7(1) + 3y = 10$
 $3y = 10 - 7$
 $3y = 3$
 $y = 1$

||cl| $13x + 5y + 12 = 0$
 $13x + 5y + k = 0$ — (3)

(1,1) passing (3)

$$13(1) + 5(1) + k = 0$$

$$18 + k = 0$$

$k = -18$

$\therefore 13x + 5y - 18 = 0$

39

$h = 15 \text{ cm}, r = 6 \text{ cm. } V = \frac{22}{7} \times 6 \times 6 \times 15$
 $r_1 = 3, h_1 = 9$

V of ice cone = (V of cone + V of hemi) GP

$$= \frac{1}{3} \pi r_1^2 h_1 + \frac{2}{3} \pi r_1^3$$

$$= \left(\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 3 \times 3 \times 9 \right) + \left(\frac{2}{3} \times \frac{22}{7} \times 3 \times 3 \times 3 \right)$$

$$= \frac{22}{7} \times 9(3 + 2)$$

$$= \frac{22}{7} \times 45$$

No. of Ice Cream = $\frac{\frac{22}{7} \times 6 \times 6 \times 15}{\frac{22}{7} \times 45}$
 = 12

40

$$V = \frac{1}{3} \pi h (R^2 + Rr + r^2)$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 16 (20^2 + 20(8) + 8^2)$$

$$= \frac{73216}{7} = \frac{10459.4}{1000} = 10.4594 \text{ litres.}$$

Cost = $40 \times 10.459 = 418.36$ rupees.

41

$S = \{ HHH, HTH, THH, TTH, HHT, HTT, THT, TTT \}$
 $n(S) = 8$

$A = \{ HHH, HTH, THH, TTH, HHT, HTT, THT \}$ $n(A) = 7$
 $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{7}{8}$

$B = \{ HHH, HTH, THH, HHT \}$ $n(B) = 4$ $P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \frac{4}{8}$

$A \cap B = \{ HHH, HTH, THH, HHT \}$ $n(A \cap B) = 4$ $P(A \cap B) = \frac{n(A \cap B)}{n(S)} = \frac{4}{8}$

$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = \frac{7}{8} + \frac{4}{8} - \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$

42

Mean $\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$

$= \frac{1+2+3+\dots+n}{n}$

$= \frac{n(n+1)}{2n}$

$V = \sigma^2 = \frac{\sum x^2}{n} - \left(\frac{\sum x}{n}\right)^2$

$= \left(\frac{n(n+1)(2n+1)}{6n}\right) - \left(\frac{n(n+1)}{2n}\right)^2$

$= \frac{2n^2+3n+1}{6} - \frac{n^2+2n+1}{4}$

$= \frac{4n^2+6n+2-3n^2-6n-3}{12}$

$V = \frac{n^2-1}{12}$

43

Solution :

1. Table :

No. of participants (x)	2	4	6	8	10	12
Amount for each participants in Rs. (y)	180	90	60	45	36	30

2. Variation :

Indirect Variation

3. Equation :

$xy = k$
 $xy = 2 \times 180 = 360$
 $xy = 360$

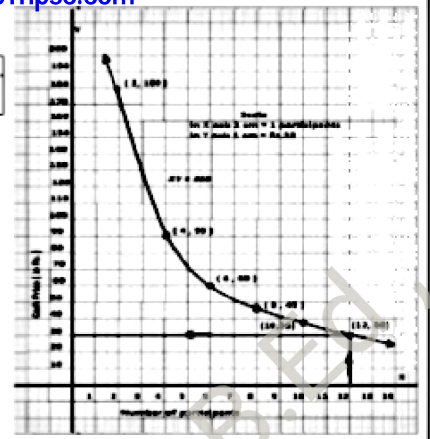
4. Points :

(2, 180), (4, 90), (6, 60), (8, 45), (10, 36), (12, 30)

5. Solution :

(i). Constant of Variation $k = 360$

(ii). Cash Price each participant will get if 12 participants participate = Rs. 30



Solution :

Prepare a table for $y = x^2 + 3x - 4$

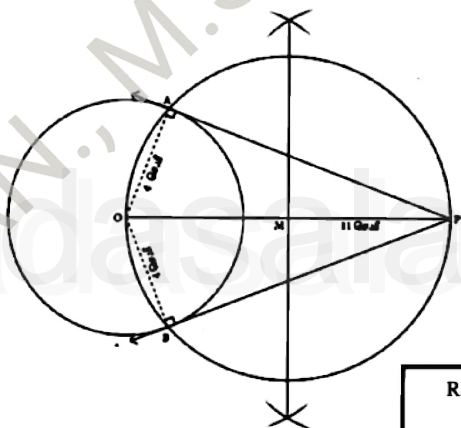
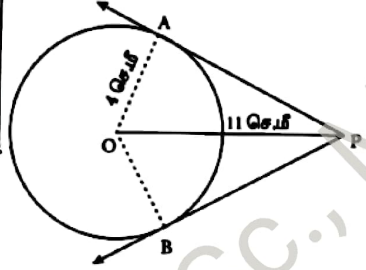
x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2
y	6	0	-4	-6	-6	-4	0	6

Now $y = x^2 + 3x - 4$
 $0 = x^2 + 3x - 4$ (-)
 $y = 0$

$y = 0$ is the straight line of x axis
 There fore, the solution for $x^2 + 3x - 4 = 0$ is -4 and 1

சீர்தர :

ஒரு கோளில் ஆரம் = 4 செ.மீ



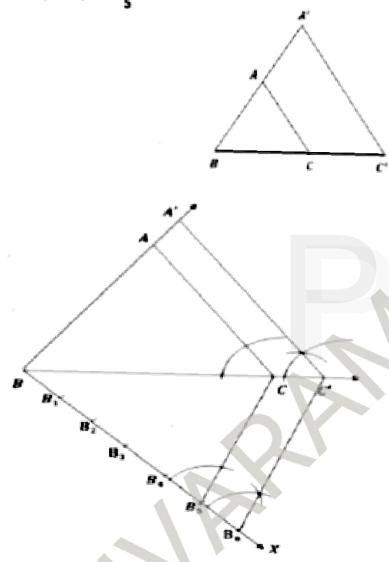
ஒரு கோளில் ஆரம் = 4 செ.மீ
 PA = PB = 10.2 செ.மீ

R. SIVARAMAN., M.Sc., M.Phil., B.Ed.,
 SKM MPL HS, KASPA,
 VELLORE-1.

சீர்தர :

கோண அளவு $\frac{6}{5} < 1$

பெரிசெய்த



$\Delta A'B'C'$ சீர்தரது தூலை $\frac{6}{5}$ மடங்கலானது. அதாவது $\frac{6}{5}$ மடங்கலானது.

