

Bundle No:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Packet No.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Script No:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

மதிப்பெண்கள் பக்கம் / Marking Page

Total

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 |
|---|---|---|

Marks

2

அரசுத் தேர்வுகள் துறை  
DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS

SSLC

Camp No.

விடைத்தாள் திருத்துவோர் நிறைவு செய்ய வேண்டியவை  
FOR THE USE OF EXAMINERS ONLY

| வினாவாரியாக மொத்தம்<br>Questionwise Total |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       | பக்கவாரியாக மொத்தம்<br>Pagewise Total |                       |                     |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| வினா எண்<br>Q No                          | மதிப்பெண்கள்<br>Marks | வினா எண்<br>Q No | மதிப்பெண்கள்<br>Marks | வினா எண்<br>Q.No | மதிப்பெண்கள்<br>Marks | வினா எண்<br>Q.No | மதிப்பெண்கள்<br>Marks | வினா எண்<br>Q.No | மதிப்பெண்கள்<br>Marks | பக்க எண்<br>Page No                   | மதிப்பெண்கள்<br>Marks | பக்க எண்<br>Page No | மதிப்பெண்கள்<br>Marks |
| 1                                         | 1                     | 21               | 2                     | 41               | 0                     | 61               |                       | 81               |                       | 1                                     | 14                    | 21                  |                       |
| 2                                         | 1                     | 22               | 2                     | 42               | 5                     | 62               |                       | 82               |                       | 2                                     | 8                     | 22                  |                       |
| 3                                         | 1                     | 23               | 2                     | 43               | 8                     | 63               |                       | 83               |                       | 3                                     | 2                     | 23                  |                       |
| 4                                         | 1                     | 24               | 0                     | 44               | 8                     | 64               |                       | 84               |                       | 4                                     | 4                     | 24                  |                       |
| 5                                         | 1                     | 25               | 2                     | 45               |                       | 65               |                       | 85               |                       | 5                                     | 4                     | 25                  |                       |
| 6                                         | 1                     | 26               | 0                     | 46               |                       | 66               |                       | 86               |                       | 6                                     | 2                     | 26                  |                       |
| 7                                         | 1                     | 27               | 0                     | 47               |                       | 67               |                       | 87               |                       | 7                                     | 5                     | 27                  |                       |
| 8                                         | 1                     | 28               | 2                     | 48               |                       | 68               |                       | 88               |                       | 8                                     | 5                     | 28                  | 8                     |
| 9                                         | 1                     | 29               | 5                     | 49               |                       | 69               |                       | 89               |                       | 9                                     | 10                    | 29                  |                       |
| 10                                        | 1                     | 30               | 5                     | 50               |                       | 70               |                       | 90               |                       | 10                                    | 5                     | 30                  |                       |
| 11                                        | 1                     | 31               | 5                     | 51               |                       | 71               |                       | 91               |                       | 11                                    | 5                     | 31                  |                       |
| 12                                        | 1                     | 32               | 5                     | 52               |                       | 72               |                       | 92               |                       | 12                                    | 0                     | 32                  |                       |
| 13                                        | 1                     | 33               | 5                     | 53               |                       | 73               |                       | 93               |                       | 13                                    | 5                     | 33                  |                       |
| 14                                        | 1                     | 34               | 5                     | 54               |                       | 74               |                       | 94               |                       | 14                                    | 10                    | 34                  |                       |
| 15                                        | 2                     | 35               | 0                     | 55               |                       | 75               |                       | 95               |                       | 15                                    | 5                     | 35                  |                       |
| 16                                        | 0                     | 36               | 5                     | 56               |                       | 76               |                       | 96               |                       | 16                                    | 8                     | 36                  |                       |
| 17                                        | 2                     | 37               | 5                     | 57               |                       | 77               |                       | 97               |                       | 17                                    |                       | 37                  |                       |
| 18                                        | 2                     | 38               | 0                     | 58               |                       | 78               |                       | 98               |                       | 18                                    |                       | 38                  |                       |
| 19                                        | 2                     | 39               | 0                     | 59               |                       | 79               |                       | 99               |                       | 19                                    |                       | 39                  |                       |
| 20                                        | 2                     | 40               | 5                     | 60               |                       | 80               |                       | 100              |                       | 20                                    |                       | 40                  |                       |
| மொத்தம்<br>TOTAL                          | 24                    | மொத்தம்<br>TOTAL | 55                    | மொத்தம்<br>TOTAL | 21                    | மொத்தம்<br>TOTAL |                       | மொத்தம்<br>TOTAL |                       | மொத்தம்<br>TOTAL                      | 92                    | மொத்தம்<br>TOTAL    | 8                     |

வினாவாரியாக ஒட்டு மொத்தம்

Question-wise Grand Total

100

பக்கவாரியாக ஒட்டு மொத்தம்

Page-wise Grand Total

100

AE:

SO:

CE:

Ilahi High school YouTube

388/1 - 15,50,000 Cps.-GBP., Vdm. - 2018.

வினா

எண்.

Qn No.

I

- 1) (க) 3 ✓
- 2) (ஆ) 2 ✓
- 3) (ஈ) 2520 ✓
- 4) (அ) 0 ✓
- 5) (அ) நேர்க்கோடு ✓
- 6) (க) -1, 2 ✓
- 7) (அ) 1.4 சதீ ✓
- 8) (ஆ) தொப்புள்ளி ✓
- 9) (ஆ) Y - அச்சுக்கு இணை ✓
- 10) (ஆ) 1 ✓
- 11) (ஈ) 60° ✓
- 12) (ஈ) 136 π ச.சதீ. ✓
- 13) (க)  $\frac{8\pi h^2}{9}$  ச.அ. ✓
- 14) (அ)  $P(A) > 1$  ✓

14

வினா  
எண்.  
Qn.No.

II

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

$A = \{3, 5\}$

$B = \{2, 4\}$

17)  $a = 20, d = 8$

கூட்டுத்தொடர் வரிசையின் மூன்று அடுக்கம்

$a, a+d, a+2d, a+3d, \dots$

தேவையான கூட்டுத்தொடர்வரிசை

$20, 28, 36, 44, \dots$

18)

$\frac{1}{2x^2y} \times \frac{3}{5xz^3}$

$= \frac{1}{1} \times \frac{3xz^3}{5y^3}$

$= \frac{3xz^3}{5y^3}$

19)  $2x^2 + 5x + 2 = 0$

$a = 2 \quad b = 5$

$c = 2$

8

வினா  
எண்.  
Qn.No.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$= \frac{-5 \pm \sqrt{5^2 - 4(2)(2)}}{2(2)}$$

$$= \frac{-5 \pm \sqrt{25 - 16}}{4} = \frac{-5 \pm \sqrt{9}}{4}$$

$$= \frac{-5 \pm 3}{4} = \frac{-5+3}{4}, \frac{-5-3}{4} = \frac{-2}{4}, \frac{-8}{4}$$

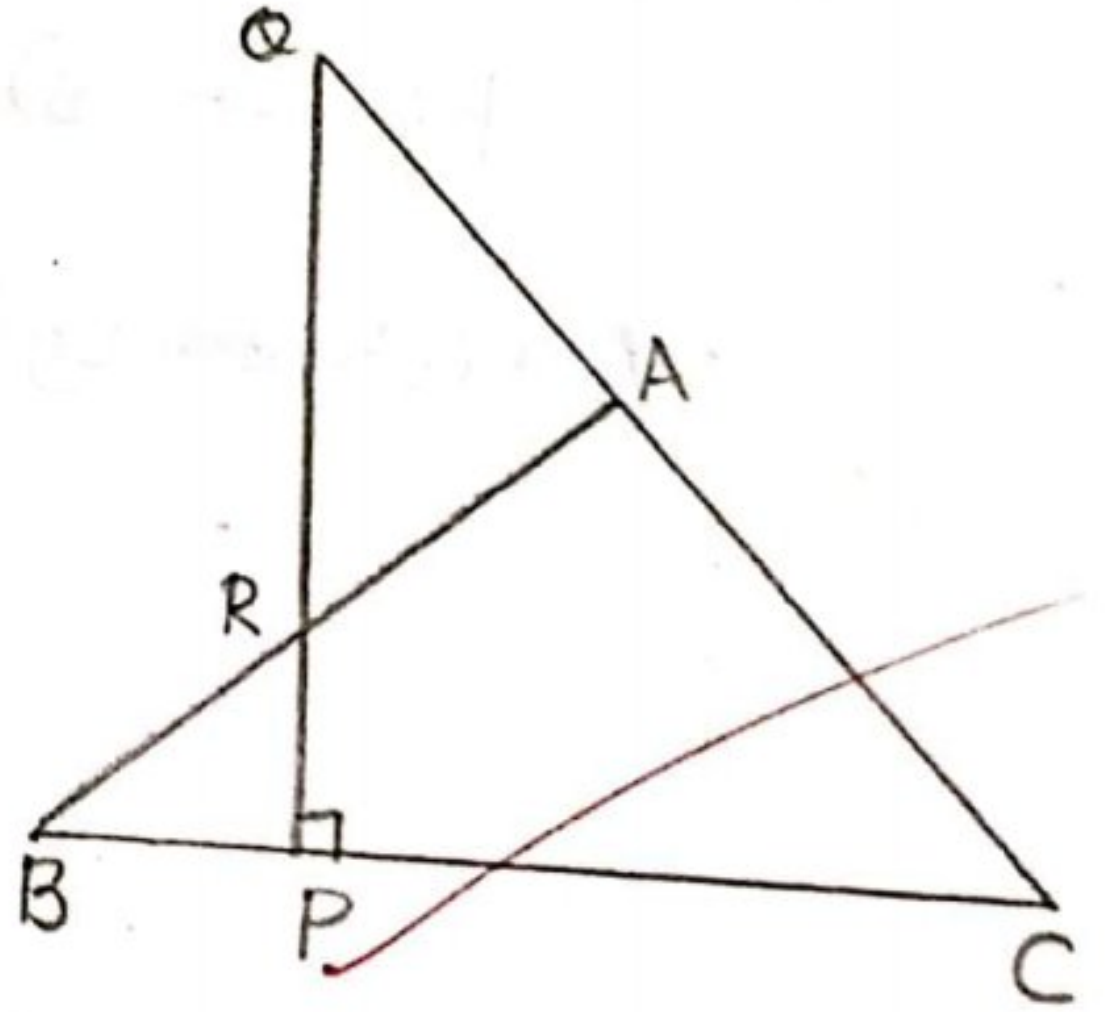
$$x = -\frac{1}{2}, -2$$

Ilahi High School YouTube

தீர்வுகள் :  $x = -\frac{1}{2}, 2$

20) மெனிலாஸ் தேற்றம்

2 ABC என்ற முக்கோணத்தின்  
பக்கங்கள் BC, CA, AB (அல்லது  
சிவற்றின் நீட்சி)-யில் உள்ள  
புள்ளிகள் முறையே P, Q, R ஆகியன  
ஒரு கோடமைந்த புள்ளிகளாக



சிமையத் தேவையான மற்றும் பொதுமான நிபந்தனை

$$\frac{BP}{PC} \times \frac{CQ}{QA} \times \frac{AR}{RB} = 1. \text{ கிந்தர் சூத்திரத்தில் உள்ள}$$

கோட்டுத்துண்டுகள் அணைத்தும் சூழ சார்ந்தவையாகும்.

வினா  
எண்.  
Qn No

21) கீழே வரலாற்றை முக்கோணங்களாகவும் பரப்புகளின்

விகிதமானது அலற்றின் ஒத்த பக்கங்களாகவும்  
வர்க்கங்களின் விகிதத்திற்கு சமம். எனவே,

$$\frac{\Delta ABC\text{-ன் பரப்பளவு}}{\Delta DEF\text{-ன் பரப்பளவு}} = \frac{BC^2}{EF^2}$$

$$\Rightarrow \frac{54}{\Delta DEF\text{ன் பரப்பளவு}} = \frac{3^2}{4^2}$$

$$\Delta DEF\text{-ன் பரப்பளவு} = \frac{54 \times 16}{9} = 96 \text{ செ.மீ.}^2$$

Ilahi High school YouTube

22) கொடுக்கப்பட்டிருக்கிற புள்ளிகள்

$$P(-1.5, 3), Q(6, -2), R(-3, 4)$$

$$\Delta PQR\text{ ன் பரப்பு} = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} -1.5 & 6 & -3 \\ 3 & -2 & 4 \end{vmatrix}$$

$$= \frac{1}{2} [(3 + 24 - 9) - (18 + 6 - 6)]$$

$$= \frac{1}{2} [18 - 18] = 0$$

எனவே, கொடுக்கப்பட்டிருக்கிற புள்ளிகள்

ஒரே நேர்க்கோட்டில் அமைந்துள்ளன.

4

வினா  
எண்.  
Qn.No.

23)  $(x_1, y_1)$  மற்றும்  $(x_2, y_2)$  என்ற இரு புள்ளிகள்

வழித் தகவலும் நேர்க்கோட்டின் சமன்பாடு,

$$\frac{y - y_1}{y_2 - y_1} = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1}$$

$$\therefore \frac{y + 3}{-4 + 3} = \frac{x - 5}{7 - 5}$$

$$\frac{y + 3}{-1} = \frac{x - 5}{2}$$

$$2y + 6 = -x + 5$$

$$x + 2y + 6 - 5 = 0$$

$x + 2y + 1 = 0$  என்பது கீழையாண் நேர்க்கோட்டின் சமன்பாடு ஆகும்.

25) தொகுக்கப்பட்டது  $r : h = 5 : 7$

$$\Rightarrow \frac{r}{h} = \frac{5}{7}$$

$$\Rightarrow h = \frac{7r}{5}$$

உருளையின் வளைபரப்பு =  $2\pi r h$  ச.அ. = 5500 ச.அ.

$$2\pi r h = 5500$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times r \times \frac{7r}{5} = 5500$$

4

சரிசனம்  
சரிசனம்  
On No.

$$\frac{44}{5} r^2 = 5500$$

$$r^2 = \frac{5500 \times 5}{44}$$

$$r^2 = 125 \times 5 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

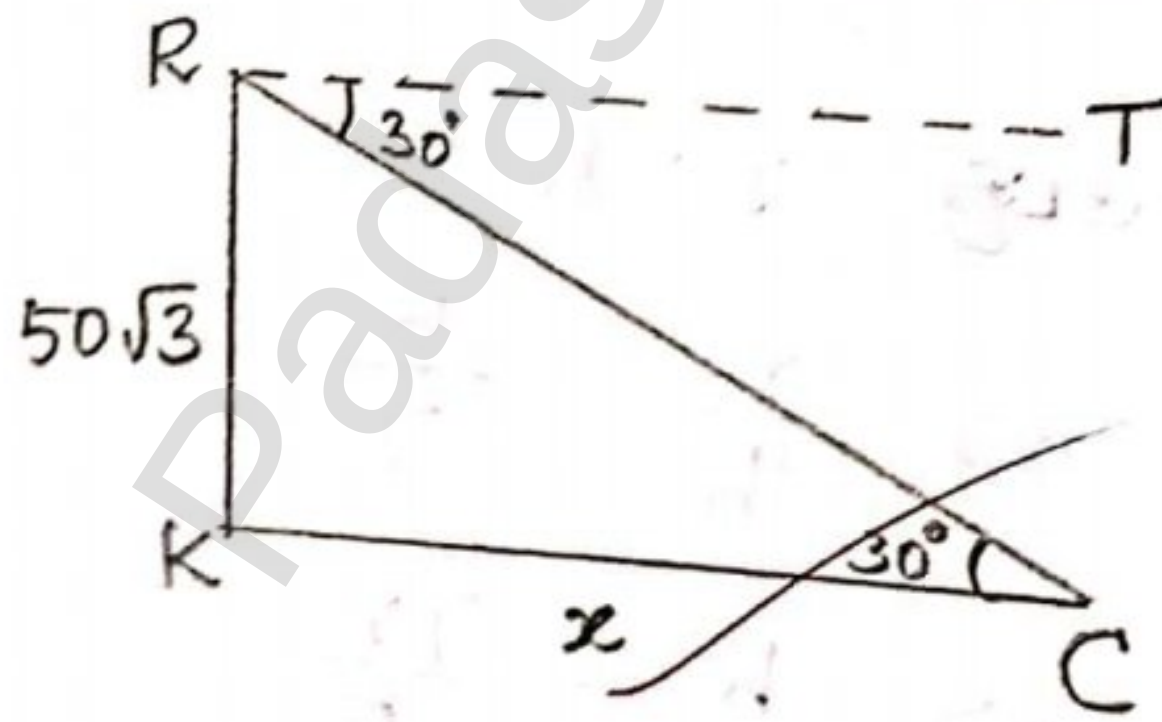
$$r = 5 \times 5 = 25 \text{ செ.மீ.}$$

$$h = \frac{7r}{5} = \frac{7 \times 25}{5} = 35 \text{ செ.மீ.}$$

உருண்டையின் ஆரம்  $r = 25$  செ.மீ.

உயரம்  $h = 35$  செ.மீ.

28)



$RK = 50\sqrt{3} \text{ m}$  - மரத்தடியின் உயரம்

C - மரத்தடித்தின் திசை

$KC = x \text{ m}$

$\angle TRC = \angle RCK = 30^\circ$

Ilahi High school YouTube

2

Qn No.

$$\tan 30^\circ = \frac{RK}{KC}$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{50\sqrt{3}}{x}$$

$$x = 150 \text{ ft.}$$

Ilahi High school YouTube

III

$$29) A = \{1, 3, 5\}$$

$$B = \{2, 3\}$$

$$(i) A \times B = \{1, 3, 5\} \times \{2, 3\}$$

$$= \{(1, 2), (1, 3), (3, 2), (3, 3), (5, 2), (5, 3)\} \text{ --- (1)}$$

$$B \times A = \{2, 3\} \times \{1, 3, 5\}$$

$$= \{(2, 1), (2, 3), (2, 5), (3, 1), (3, 3), (3, 5)\} \text{ --- (2)}$$

(ii) ① மற்றும் ② விடுதல்,

$$A \times B \neq B \times A$$

$$(iii) n(A \times B) = 6$$

$$n(A) = 3$$

$$n(B) = 2$$

$$n(B \times A) = 6$$

Qn. No.

$$n(A \times B) = 6 = 3 \times 2$$

$$= n(A) \times n(B)$$

$$n(A) \times n(B) = 3 \times 2 = 6 = n(B \times A)$$

30) முதலி விலை வசூலாக்கம் = ₹15,000

தொகை = ₹13,000

சேமிப்பு = ₹2,000

இரண்டாம் விலை வசூலாக்கம் = ₹16,500

தொகை = ₹13,900

சேமிப்பு = ₹2,600

உருபாந்தரி சேமிப்பு ₹2000, ₹2600, ₹3200, ...

இது ஒரு கூடுதல் தொடர் வரிசை

$$a = 2000; d = 600; t_n = 20,000$$

$$a + (n-1)d = 20,000$$

$$2000 + (n-1)600 = 20,000$$

$$(n-1)600 = 20,000 - 2000$$

$$= 18,000$$

$$n-1 = \frac{18,000}{600} = 30$$

$$n = 30 + 1 = 31$$

5

வினா  
காண்க.  
Q.No.

பிரியாவின் மாதாந்திரச் சேலு ரூ 20,000  
அடைய 31 ஆண்டுகள் ஆகும்.

31)  $a_1 = 1$  ,  $a_2 = 1$

$$a_3 = \frac{a_{3-1}}{a_{3-2}+3} = \frac{a_2}{a_1+3} = \frac{1}{1+3} = \frac{1}{4}$$

$$a_4 = \frac{a_{4-1}}{a_{4-2}+3} = \frac{a_3}{a_2+3} = \frac{\frac{1}{4}}{1+3} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$$

$$a_5 = \frac{a_{5-1}}{a_{5-2}+3} = \frac{a_4}{a_3+3} = \frac{\frac{1}{16}}{\frac{1}{4}+3} = \frac{1}{16} \times \frac{4}{13}$$

$$= \frac{1}{16} \times \frac{4}{13} = \frac{1}{52}$$

Ilahi High school YouTube

∴ தொடர்வரிசையின் மூன்று உறுப்புகள்

$$1, 1, \frac{1}{4}, \frac{1}{16}, \frac{1}{52} \text{ ஆகும்.}$$

32)  $36x^4 - 60x^3 + 61x^2 - mx + n$

10

Qn.No.

$$\begin{array}{r}
 6x^2 - 5x + 3 \\
 \hline
 6x^2 \quad 36x^4 - 60x^3 + 61x^2 - mx + n \\
 \underline{36x^4} \quad (-) \\
 12x^2 - 5x \quad - 60x^3 + 61x^2 \\
 \underline{- 60x^3 + 25x^2} \quad (-) \quad (+) \\
 12x^2 - 10x + 6 \quad 36x^2 - mx + n \\
 \underline{36x^2 - 30x + 9} \\
 0
 \end{array}$$

Ilahi High school YouTube

$$-m = -30$$

$$m = 30$$

$$n = 9$$

33)

$$x + y + z = 5 \quad \text{--- (1)}$$

$$2x - y + z = 9 \quad \text{--- (2)}$$

$$x - 2y + 3z = 16 \quad \text{--- (3)}$$

$$\textcircled{1} - \textcircled{3} \Rightarrow x + y + z = 5$$

$$x - 2y + 3z = 16$$

$$3y - 2z = -11$$

$$\text{--- (4)}$$

$$\textcircled{2} \Rightarrow 2x - y + z = 9$$

$$\textcircled{1} \times 2 \Rightarrow 2x + 2y + 2z = 10$$

$$-3y - z = -1$$

$$\text{--- (5)}$$

Qn.No.

$$(4) \Rightarrow 3y - 2z = -11$$

$$(5) \Rightarrow \frac{-3y}{(4)} - \frac{z}{(4)} = \frac{-1}{(4)}$$

$$-3z = -12$$

$$z = \frac{-12}{-3} = 4$$

Ilahi High school YouTube

$z = 4$  ஐ (5) ல் பிரதியிட,

$$-3y - 4 = -1$$

$$-3y = -1 + 4 = +3$$

$$y = -1$$

$y = -1$ ,  $z = 4$  ஐ (1) ல் பிரதியிட,

$$x - 1 + 4 = 5$$

$$x + 3 = 5$$

$$x = 5 - 3 = 2$$

சீர்வு :  $x = 2$ ,  $y = -1$ ,  $z = 4$ .

34) பிதாகரஸ் தேற்றம்!

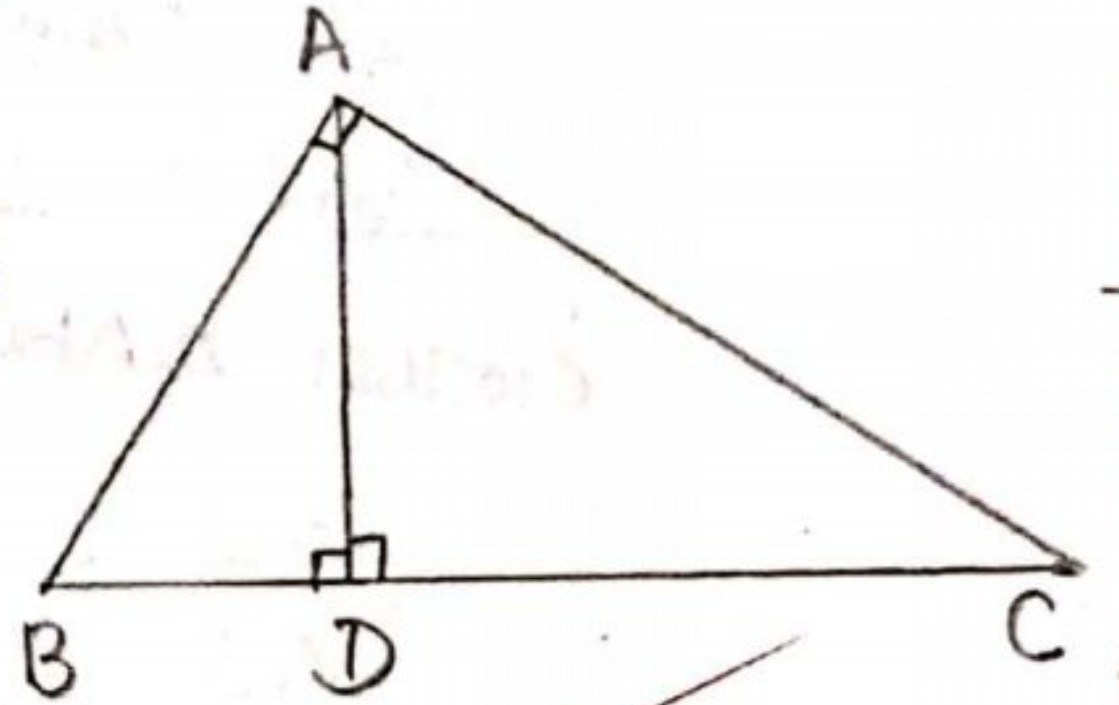
கூற்று:

ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில்

கர்ணத்தின் வர்க்கம் மற்ற இரு

பக்கங்களின் வர்க்கங்களின்

கூடுதலுக்குச் சமம்.



வினா  
எண்.  
Qn.No.

நிபுணம்:

தொடுக்கப்பட்டது:  $\triangle ABC$  -ல்  $\angle A = 90^\circ$

நிபுணம்:  $AB^2 + AC^2 = BC^2$

அமைப்பு:  $AD \perp BC$  உரைக.

கூற்று

$\triangle ABC$  மற்றும்  $\triangle DBA$   
-ஐ ஒப்பிடுக.  $\Rightarrow$

$\angle B$  பொதுமானது.

$\angle BAC = \angle BDA = 90^\circ$

எனவே,  $\triangle ABC \sim \triangle DBA \Rightarrow$

$$\frac{AB}{BD} = \frac{BC}{AB}$$

$$AB^2 = BC \times BD \quad \text{--- (1)}$$

$\triangle ABC$  மற்றும்  $\triangle DAC$ -ஐ  
ஒப்பிடுக.  $\Rightarrow$

$\angle C$  பொதுமானது.

$\angle BAC = \angle ADC = 90^\circ$

எனவே,  $\triangle ABC \sim \triangle DAC \Rightarrow$

$$\frac{BC}{AC} = \frac{AC}{DC}$$

$$AC^2 = BC \times DC \quad \text{--- (2)}$$

காரணம்

$\angle BAC = 90^\circ$  தொடுக்கப்பட்டது

$\angle BDA = 90^\circ$  அமைப்பிலிருந்து

AA விதிமுறைப்படி.

$\angle BAC = 90^\circ$  தொடுக்கப்பட்டது.  
 $\angle ADC = 90^\circ$  அமைப்பிலிருந்து.

AA விதிமுறைப்படி.

①

வினா  
எண்.  
Qn.No.

① மற்றும் ② லிருந்து,

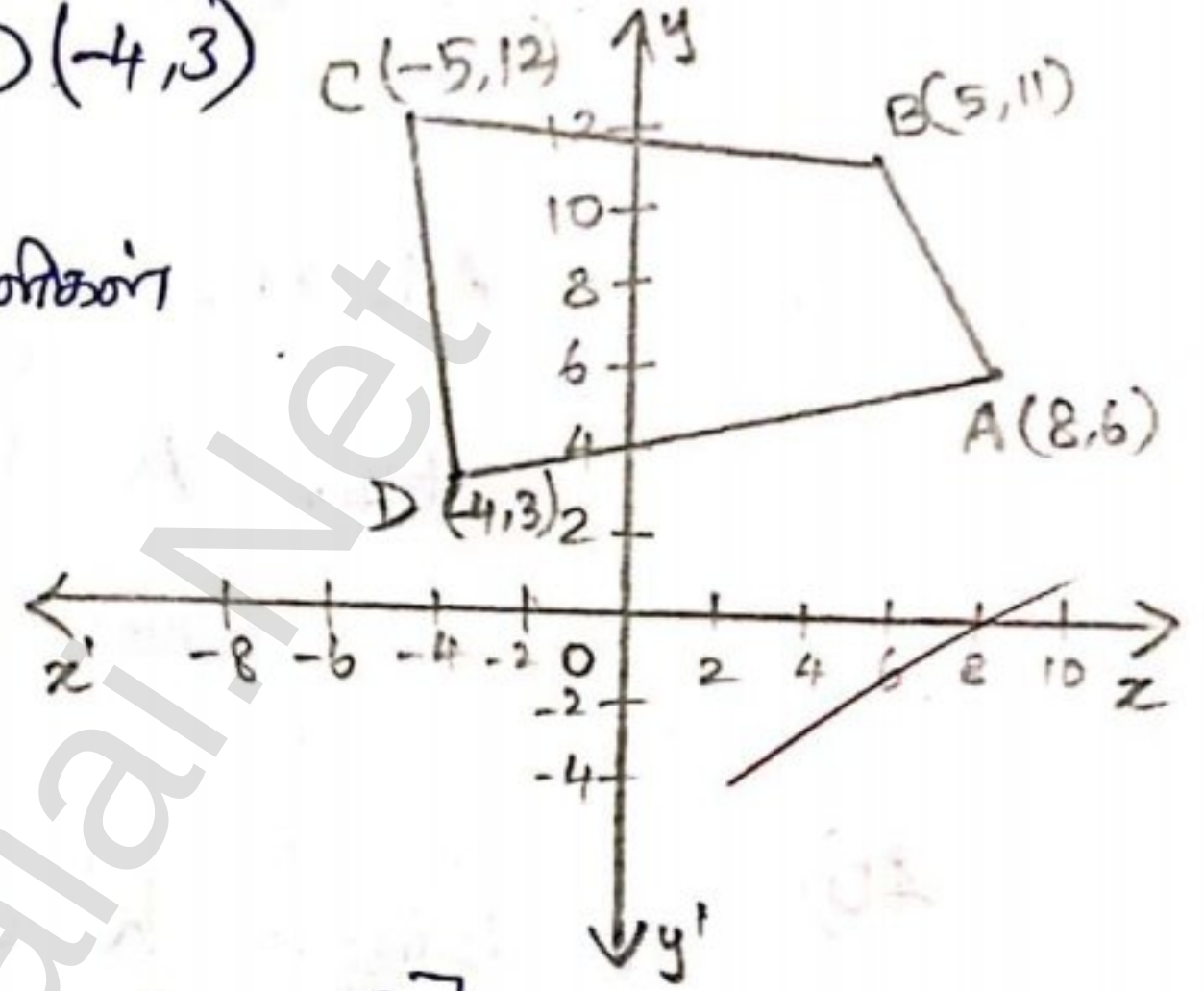
$$\begin{aligned} \textcircled{1} + \textcircled{2} &\Rightarrow AB^2 + AC^2 = BC \times BD + BC \times DC \\ &= BC (BD + DC) = BC \times BC \end{aligned}$$

$$AB^2 + AC^2 = BC^2$$

தேற்றம் நிரூபிக்கப்பட்டது.

36) A(8,6), B(5,11), C(-5,12), D(-4,3)

எண்மீ நாற்கரத்தின் மூலக்கூறுகள்  
என்க.



நாற்கரம் ABCD -ன் பரப்பு

$$= \frac{1}{2} \begin{vmatrix} 8 & 5 & -5 & -4 & 8 \\ 6 & 11 & 12 & 3 & 6 \end{vmatrix}$$

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

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

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

$$= 79 \text{ ச.அலகுகள்.}$$

Ilahi High school YouTube

வினா  
எண்.  
Qn.No.

37)

$A(-2, 5)$ ,  $B(6, -1)$  மற்றும்  $C(2, 2)$

தொகுக்கப்பட்ட புள்ளிகள் சரிசெ.

$$AB \text{ -ன் சாய்வு} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{-1 - 5}{6 - (-2)} = \frac{-6}{8} = -\frac{3}{4}$$

$$BC \text{ -ன் சாய்வு} = \frac{2 - (-1)}{2 - 6} = \frac{3}{-4} = -\frac{3}{4}$$

$$AB \text{ -ன் சாய்வு} = BC \text{ -ன் சாய்வு}$$

எனவே,  $A, B, C$  ஆகிய புள்ளிகள்

ஒரு கோட்டைமந்த புள்ளிகள் ஆகும்.

40)

$r$  மற்றும்  $h$  என்னும் குறைய உருளையின்

ஆரம் மற்றும் உயரம் என்க.

$$\begin{aligned} \text{தொட்டியின் கனஅளவு} &= 1.078 \times 10^6 \text{ லிட்டர்} \\ &= 1078000 \text{ லிட்டர்} \end{aligned}$$

$$= 1078 \text{ மீ}^3 \quad \left[ \because 1 \text{ ல} = \frac{1}{1000} \text{ மீ}^3 \right]$$

$$\text{லிட்டர்} = 7 \text{ மீ}^3 \Rightarrow \text{ஆரம்} = \frac{7}{2} \text{ மீ}$$

$$\text{தொட்டியின் கனஅளவு} = \pi r^2 h \text{ க.அ.}$$

வினா  
எண்.  
Qn.No.

$$1078 = \frac{28}{1} \times \frac{1}{2} \times \frac{7}{2} \times h$$

$$h = \frac{1078 \times 2}{1 \times 7} = 28 \text{ மீ}$$

**Ilahi High school YouTube**

தொடருயின் உயரம் = 28 மீ.

42)

தொடுக்கப்பட்டுள்ள புள்ளிகளில்  $A(1,4)$   $B(2,5)$   
மற்றும்  $C(4,7)$  என்க

$$BC \text{ -ன் சாய்வு} = \frac{7-5}{4-2} = \frac{2}{2} = 1$$

தேவையான நேர்க்கோட்டின் சாய்வு  $m$  என்க.

சிந்த நேர்க்கோடு  $BC$  -க்கு செங்குத்தாக உள்ளது.

$$\text{எனவே } m \times 1 = -1$$

$$m = -1$$

கிண்கோடு  $A(1,4)$  வழி செல்லுதல்,

தேவையான நேர்க்கோட்டின் சமன்பாடு,

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - 4 = -1(x - 1)$$

$$y - 4 = -x + 1$$

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

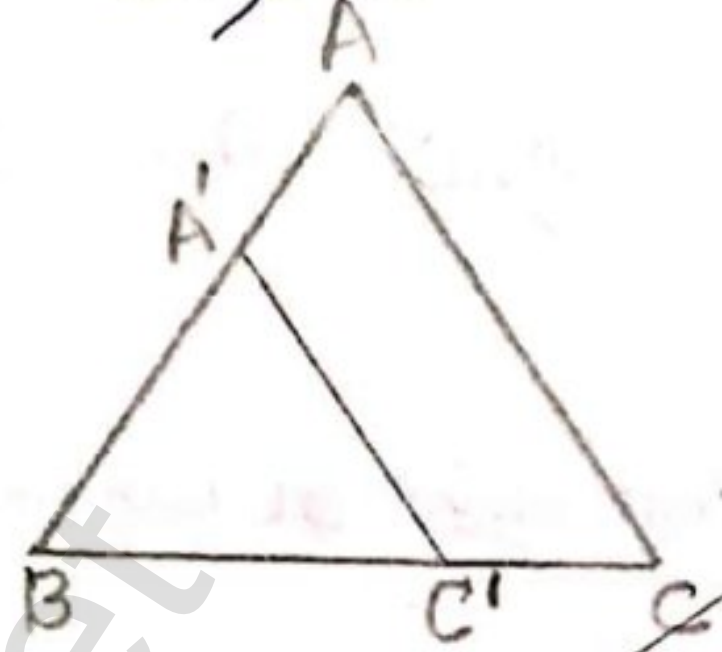
வினா  
எண்.  
Qn.No.

44)

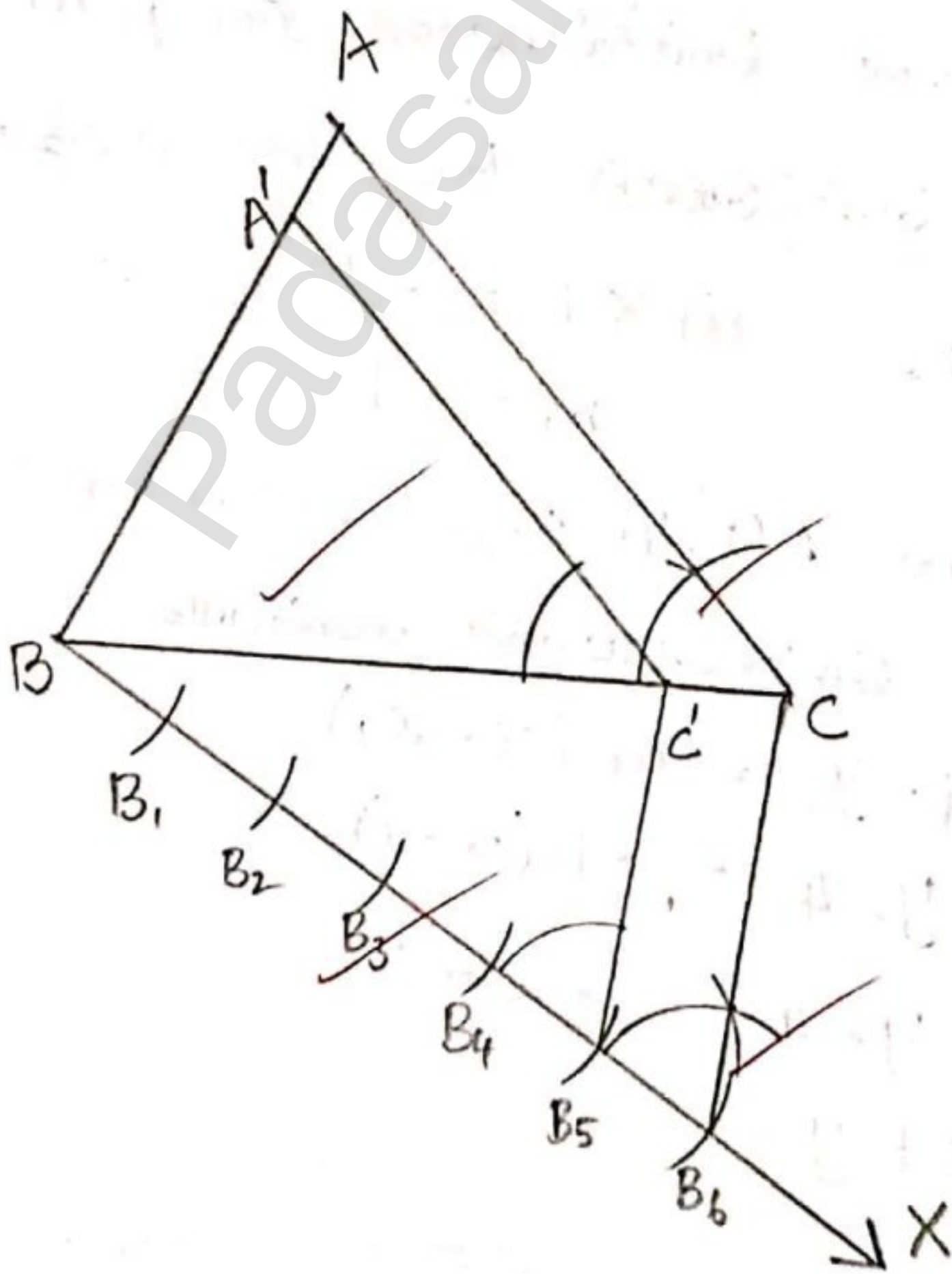
$$\text{பிளவு காரணி} = \frac{6}{5} > 1$$

8

உதாரணம்

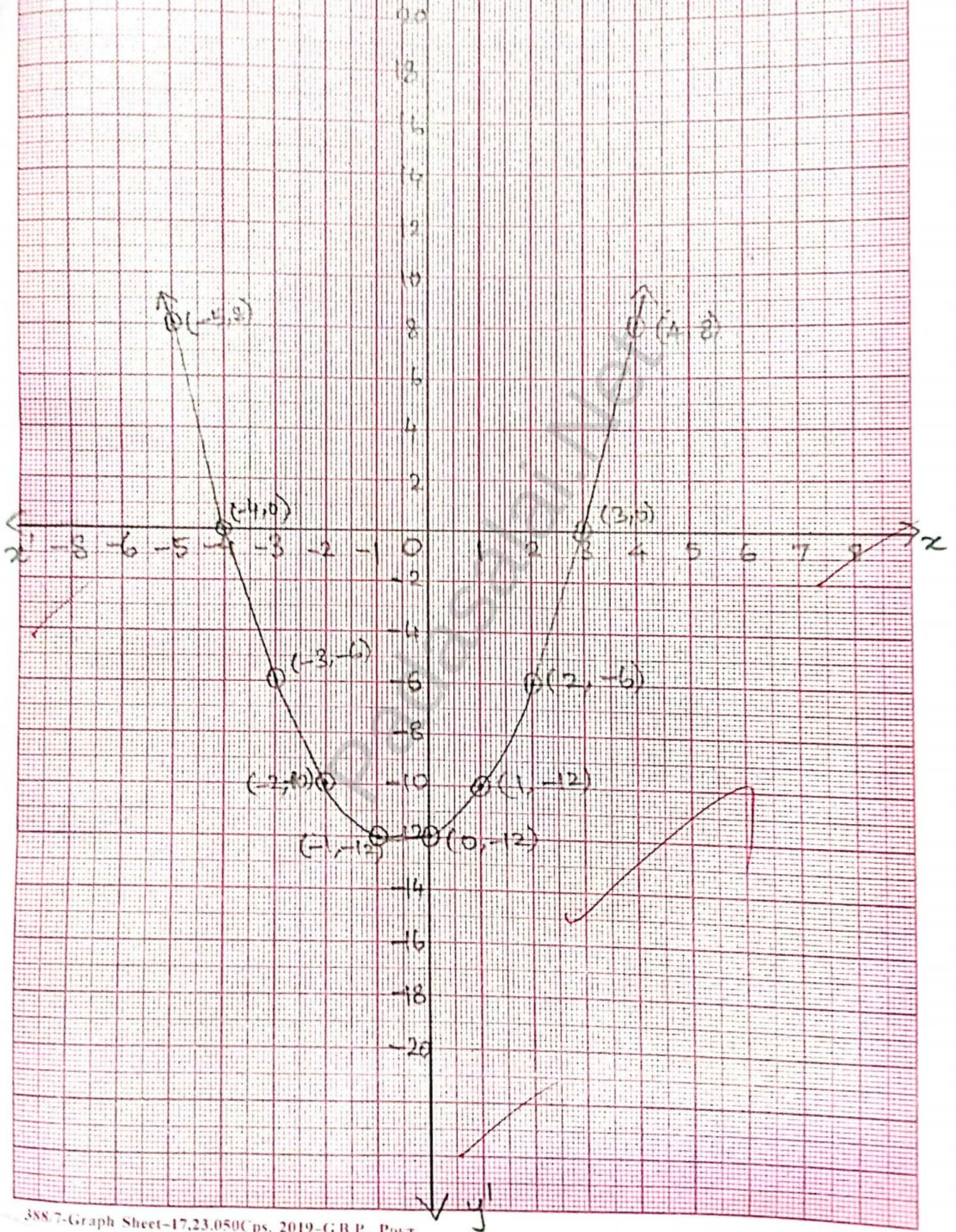


Ilahi High school YouTube



8

# Ilahi High school YouTube



வினா  
எண்.  
Qn.No.

43)

# Ilahi High school YouTube

$$x^2 + x - 12 = 0$$

$$(x-3)(x+4) = 0$$

$$x = 3 \text{ மற்றும் } (-4)$$

$$\begin{array}{c} -12 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ -3 \quad 1 \quad 4 \end{array}$$

| x   | -5 | -4 | -3 | -2  | -1  | 0   | 1   | 2  | 3 | 4 |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|
| x-3 | -8 | -7 | -6 | -5  | -4  | -3  | -2  | -1 | 0 | 1 |
| x+4 | -1 | 0  | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7 | 8 |
| y   | 8  | 0  | -6 | -10 | -12 | -12 | -10 | -6 | 0 | 8 |

குறிக்க வேண்டிய புள்ளிகள்:

$$(-5, 8), (-4, 0), (-3, -6), (-2, -10), (-1, -12),$$

$$(0, -12), (1, -10), (2, -6), (3, 0), (4, 8).$$

அளவுத் திட்டம்:

$$x \text{ அச்சு: } 1 \text{ செ.மீ.} = 1 \text{ அலகு}$$

$$y \text{ அச்சு: } 1 \text{ செ.மீ.} = 2 \text{ அலகுகள்.}$$

தீர்வு:

(i) பரவணையம் x - அச்சை தொடரும் புள்ளிகள்  $(-4, 0), (3, 0)$

(ii) சமன்பாட்டின் தீர்வுகள்  $x = -4$  மற்றும்  $3$ .

(iii) சமமற்ற, மெய்யெண் தீர்வுகள்,

Prepared By

M. Abbas Manthiri

B.sc, B.ed, M.A, M.Phil

B.T Assistant

Cell : 8940968432

For more videos search from

Ilahi High school YouTube.com