

14. 25 குடும்பங்களிலுள்ள குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதனைத் தொடுக்கப்படாத நிகழ்வெண் பரவல் அட்டவணையில் குறிக்க.

1, 3, 0, 2, 5, 2, 3, 4, 1, 0, 5, 4, 3, 1, 3, 2, 5, 2, 1, 1, 2, 6, 2, 1, 4

பகுதி - III

- III. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

(வினா எண்.21-க்கு கட்டாயம் விடையளி)

5x5=25

15. ஒரு இருசமபக்க முக்கோணத்தில் சம பக்கங்கள் முறையே $5y - 2$ மற்றும் $4y + 9$ அலகுகள் ஆகும். அதன் 3-வது பக்கம் $2y + 5$ அலகுகள் எனில் y -ன் மதிப்பையும் முக்கோணத்தின் சுற்றளவையும் காண்க.

16. $y = 5x$ என்ற சமன்பாட்டிற்கு வரைபடம் வரைக.

17. பல் பிரச்சனைக்களுக்கான ஆய்வில் கீழ்க்கண்ட விவரங்கள் பெறப்பட்டன

வயது	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை	5	13	25	14	30	35	43	50

18. $(-3, 7)$, $(2, -4)$ மற்றும் $(4, 6)$, $(-5, 7)$ என்ற சோடி புள்ளிகளை இணைத்து உருவாகும் கோடுகள் சந்திக்கும் புள்ளியைக் காண்க. மேலும் நேர்க்கோடுகள் ஆய அச்சுகளைச் சந்திக்கும் புள்ளிகளையும் காண்க.

19. இந்திய அரசாங்கத்திற்கு பல்வேறு வரிவருவாய் வழிகளில் இருந்து வரும் ஒரு ரூபாயிற்கான வருமானம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கு வட்ட விளக்கப்படம் வரைக.

வரிவருவாய் வழி	நிறுவன வரி	வருமான வரி	கங்க வரி	கங்க வரி	சேவை வரி	மற்றவை
வருமானம் (பைசாவில்)	19	16	9	14	10	32

20. பத்தாம் வகுப்பு பொதுத் தேர்வில் 30 மாணவர்கள் எடுத்த மதிப்பெண்களுக்குத் தொடுக்கப்பட்ட நிகழ்வெண் பரவல் அட்டவணையை தயார் செய்க.

328, 470, 405, 375, 298, 326, 276, 362, 410, 255, 391, 370, 455, 229, 300, 183, 282, 366, 400, 495, 215, 157, 374, 306, 280, 409, 321, 269, 398, 200.

21. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களுக்கு நிகழ்வெண் செவ்வகம் வரைக.

வயது	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75
நிகழ்வெண்	4	9	17	25	15	8	2

பகுதி - IV

- IV. கீழ்க்காணும் வினாவிற்கு விடையளிக்க.

1x8=8

22. அ) கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளுக்கு செவ்வகம் LAND வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் காண்க.

LA = 8 செ.மீ மற்றும் AD = 10 செ.மீ. (ஆய்வு)

- ஆ) 8 செ.மீ அளவுள்ள மூலைவிட்ட கொண்ட RAMP என்ற சதுரம் வரைந்து அதன் பரப்பளவைக் காண்க.

TPR/8/Mat/2