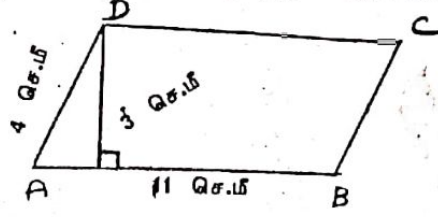
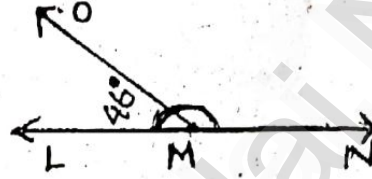


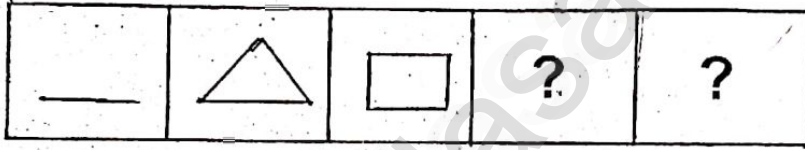
22. பெருக்கற் பலன் காண்க. $(-25) \times 0 \times 45 \times 90$.
23. அடிப்பக்கம் 12 மீ மற்றும் உயரம் 8 மீ அளவுகள் கொண்ட இணைகரத்தின் பரப்பளவு காண்க?
24. அடிப்பக்கம் 14 மீ மற்றும் உயரம் 9 மீ அளவுகள் கொண்ட சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவைக் காண்க?
25. இணைகரத்தின் சுற்றளவைக் காண்க.



26. எண்கெழுக்களை காண்க. (i) $-3yx$ (ii) $-x$
27. கூடுதல் காண்க: $7p + 6q$; $5p - q$; $q + 16p$.
28. தீர்க்க: $x + 5 = 8$.
29. 15 அட்டைகளின் (charts) மொத்த எடை 50 கிராம் எனில் அதே அளவுடைய $2\frac{1}{2}$ கிகி எடையில் எத்தனை அட்டைகள் இருக்கும்?
30. பின்வரும் அடுத்துள்ள கோண இணைகளில் எவை நேரிய கோண இணைகளாக அமையும்?
i) $89^\circ, 91^\circ$ ii) $105^\circ, 65^\circ$
31. விடுபட்ட கோணத்தைக் காண்க.

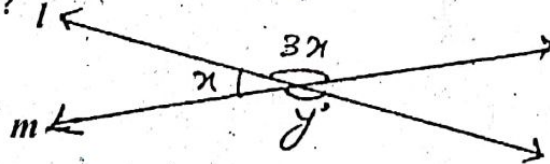


32. கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடர்களை நிறைவு செய்க.



பகுதி - III

- V. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. $5 \times 3 = 15$
33. சித்ரா என்பவர் தன்னிடம் ₹.150 வைத்துள்ளார். அவர் ₹.225 மதிப்புள்ள ஒரு கைப்பையை வாங்க நினைத்தால் அவர் தோழியிடம் கடன் பெற வேண்டிய தொகை எவ்வளவு?
34. இரு முழுக்களின் பெருக்கற்பலன் -135. அதில் ஒர் எண் -15 எனில், மற்றொரு எண்ணைக் காண்க?
35. பரப்பளவு 368 ச.செ.மீ மற்றும் அடிப்பக்கம் 23 செ.மீ அளவுகள் கொண்ட இணைகரத்தின் உயரம் காண்க.
36. சுருக்குக. $100x + 99y - 98z + 10x + 10y + 10z - x - y + z$.
37. $x=2$ மற்றும் $y=3$ எனில் பின்வரும் கோவையின் மதிப்பு காண்க? (i) $2x-3y$ (ii) $x+y$
38. அரை மீட்டர் துணியின் விலை ₹.15 எனில் $8\frac{1}{3}$ மீ நீளமுள்ள துணியின் விலை எவ்வளவு?
39. ஒரு டசன் சோப்புகளின் விலை ₹.396 எனில் 35 சோப்புகளின் விலை என்ன?
40. படத்தில் x° மற்றும் y° கோணங்களை காண்க?



பகுதி - IV

- VI. ஏதேனும் ஒன்றிற்கு விடையளி. $1 \times 5 = 5$
41. 60° அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்தி வரைக.
42. 6 செ.மீ நீளமுள்ள AB என்ற கோட்டுத் துண்டு வரைந்து அதற்கு செங்குத்து இருசமவெட்டியை வரைக.