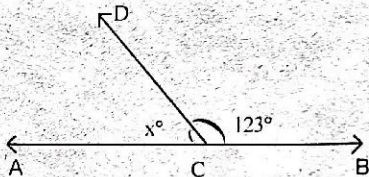




(2)

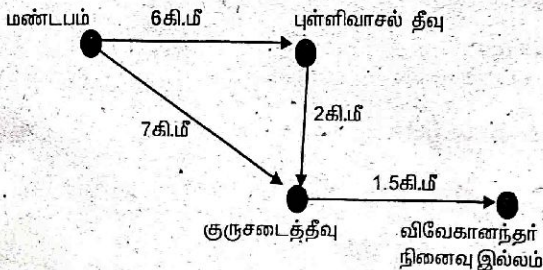
23. அடிப்பக்கம் 12மீ மற்றும் உயரம் 8மீ அளவுகள் கொண்ட இணைகரத்தின் பரப்பளவு காண்க.
24. செழியன் என்பவர் அவருடைய வங்கிக் கணக்கிலிருந்து ₹ 1079 மதிப்புள்ள பொருட்களை வாங்குகிறார். அதற்கு முன்பு அவருடைய கணக்கில் ₹ 5000 இருந்திருந்தால், தற்போது அவருடைய கணக்கில் எவ்வளவு பணம் இருக்கும்?
25. மூலைவிட்டங்கள் 6 செ.மீ, 8 செ.மீ கொண்ட சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு காண்க.
26.  $x = 3$ ,  $y = 2$ ,  $z = 4$  எனில் பின்வரும் கோவையின் மதிப்பு காண்க  $4x + 7y - 3z$
27.  $3m - 7n$  இலிருந்து  $m+n$  என்ற கோவையைக் கழிக்க.
28. தீர்க்க:  $7x + 10 = 80$
29. அன்பு 2 நோட்டுப் புத்தகங்களை ₹24க்கு வாங்கினார். அவர் அதே அளவுள்ள 9 நோட்டுப் புத்தகங்களை வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவைப்படும்?
30. ஒரு டசன் சோப்புகளின் விலை ₹396 எனில், 35 சோப்புகளின் விலை என்ன?
31. கீழ்க்கண்டவற்றில்  $x^\circ$  இன் மதிப்பை காண்க.



32. ஐந்து நாற்சதுர இணைகளை ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்திக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வடிவத்தை முழுவதுமாக நிரப்புக.



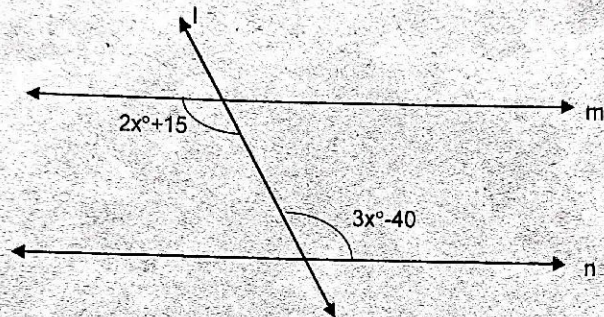
33. கொடுக்கப்பட்ட பாதை வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தி, மண்டபத்திலிருந்து விவேகானந்தர் நினைவில்தத்திற்குச் செல்லக்கூடிய மிகக்குறைந்த தொலைவுள்ள வழித்தடத்தைக் காண்க.



VI எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி

5x3=15

34. கூட்டுக i)  $(-40) + 30$  ii)  $60 + (-50)$   
 35. இணைப்பக்க அளவுகள் 18செ.மீ, 9செ.மீ மற்றும் உயரம் 14 செ.மீ, கொண்ட சரிவகத்தின் பரப்பளவு காண்க.  
 36. சுருக்குக:  
 $(x+y-z) + (3x-5y-7z) - (14x+7y-6z)$   
 37.  $x^\circ$  ன் மதிப்பைக் காண்க.



38. அடுத்தடுத்த இரு இயல் எண்களின் கூடுதல் 75 எனில், அவ்விரு எண்களைக் காண்க.  
 39. ஒரு அஞ்சல்காரர் 738 கடிதங்களை 6 மணி நேரத்தில் முகவரிப்படி பிரித்து விடுகிறார் எனில், அவர் 9 மணி நேரத்தில் எத்தனைக் கடிதங்களைப் பிரிப்பார்?  
 40. ஐந்து நாற்சதுர இணைகளை ஒரு முறை பயன்படுத்தி  $4 \times 10$  வரிசையமைப்புடைய செவ்வகத்தை நிரப்புக.

VII ஏதேனும் ஒன்றுக்கு மட்டும் விடையளி

1x5=5

41. 7 செ.மீ நீளமுள்ள AB என்ற கோட்டுத்துண்டிற்கு செங்குத்து இரு சம வெட்டியை வரைக.  
 42. அளவுகோல் மற்றும் கவராயம் மட்டும் பயன்படுத்தி  $90^\circ$  கோணம் வரைக.