

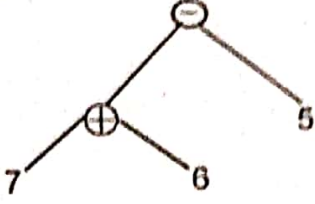




(2)

VI கணிதம்

28. 38 மாதங்களை ஆண்டுகளாக மாற்றுக.  
 29. 7செமீ, 10 செமீ மற்றும் 5 செமீ பக்க அளவுகளைக் கொண்டு முக்கோணம் அமைக்க இயலுமா ?  
 30.  $75^\circ$ ,  $35^\circ$  கோணங்கள் உடைய முக்கோணத்தின் மூன்றாவது கோணம் காண்க.  
 31.  $(9 \times 5) + (10 \times 12)$  ஐ மரவுரு வரைபடமாக மாற்றுக.  
 32. மரவுரு வரைபடத்தை எண் கோவையாக மாற்றுக.

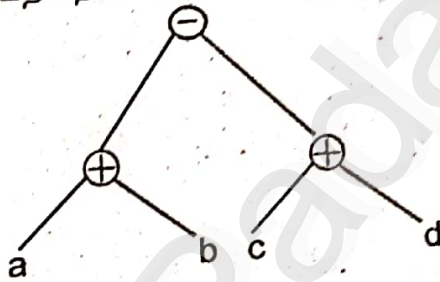


33. 10 நிமிடங்கள் வினாடிக்கு மாற்றுக.

VI ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி:

5x3=15

34. காரணிச்சொடி முறையில் காரணிப்படுத்துக. அ) 36      அ) 60  
 35. இரு சார்பகா எண்களின் மீ.சி.ம 5005. ஓர் எண் 65 எனில் மற்றொரு எண் என்ன?  
 36. ஒரு விவசாயி நிலத்தை 3 மணி 35 நிமிடங்களில் உழுதிரார் எனில் அவர் உழுத நேரத்தை நிமிட அலகில் மாற்றுக.  
 37. ஒரு வியாபாரி ஒரு டசன் ரூ.20 வீதம் 2 டசன் வாழைப்பழங்கள் வாங்கினார். ஒரு வாழைப்பழம் ரூ 3 வீதம் விற்பனை செய்தார் எனில் அவருடைய இலாபம் அல்லது நட்டம் காண்க.  
 38. பின்வரும் முக்கோணங்களின் வகைகள் காண்க  
 i)  $60^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $60^\circ$     ii)  $90^\circ$ ,  $55^\circ$ ,  $35^\circ$     iii)  $100^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $30^\circ$   
 39. ஒரு முக்கோணத்தின் இரு கோணங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. மூன்றாவது கோணம் காண்க.  
 i)  $80^\circ$ ,  $60^\circ$     ii)  $75^\circ$ ,  $35^\circ$     iii)  $120^\circ$ ,  $30^\circ$   
 40. மரவுரு வரைபடத்தை எண் கணித கோவையாக மாற்றுக.



41. 18 மற்றும் 30 ஆகிய எண்களின் மீ.பெ.கா மற்றும் மீ.சி.ம வின் விகிதத்தை காண்க.

1x5=5

VII ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி:

42.  $AB=7$  செமீ அளவில் கோட்டுத்துண்டு வரைந்து கோட்டுத்துண்டிற்கு மேலே M என்ற புள்ளியைக் குறிக்க. M வழியே AB கோட்டுத்துண்டிற்கு இணைகோடு வரைக.

(அல்லது)

43. ஒரு கோடு வரைக. கோட்டிற்கு கீழே 5.4 செ.மீ தூரத்தில் R என்ற புள்ளியைக் குறிக்க. R வழியே அக்கோட்டிற்கு இணைகோடு வரைக.

\*\*\*/\*\*