

(2)

VI கணிதம்

26. 20 நிமிடங்களை வினாடிக்கு மாற்றுக.
 27. ஒரு மேசையானது ரூ.4500 க்கு வாங்கப்பட்டு ரூ.4800க்கு விற்கப்படுகிறது எனில் இலாபம் (அ) நட்டம் காண்க.
 28. 8செ.மீ, 6 செ.மீ, 4 செ.மீ ஆகிய பக்கங்களைக் கொண்டு ஒரு முக்கோணம் அமைக்க இயலுமா ?
 29. ஒரு முக்கோணத்தின் இரு கோணங்கள் 80° , 60° எனில் மூன்றாவது கோணம் காண்க ?
 30. $(9 \times 5) + (10 \times 12)$ ஐ மரவுரு வரைபடமாக மாற்றுக.
 31. பின்வரும் மரவுரு வரைபடத்தை இயற்கணிதக் கோவையாக மாற்றுக.

i)



ii)



32. முத்து ஒரு மகிழுந்து வண்டியை ரூ.8,50,000 இக்கு வாங்கினார். அதை ரூ.25,000 இலாபத்திற்கு விற்பனை செய்ய விரும்பினார். எனில் மகிழுந்தின் விற்பனை விலை என்ன ?

VI ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி:

5x3=15

33. காரணிச் செடி முறையில் பகாக் காரணிப்படுத்துக.

அ) 128

ஆ) 144

34. 154, 198 மற்றும் 286 ஆகிய எண்களுக்கு மீ.பெ.கா. மற்றும் மீ.சீ.ம. காண்க.

35. பொருத்தமான குறியிட்டு நிரப்புக > (அ) < (ஆ) =

அ) 800 கி + 150 கி 1 கி.கி.ஆ) 600 மிலி + 400 மிலி 1 லிஇ) 55 கி 550 மி.கி.

36. 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியக் குடியரசு தினத்திற்கும், கல்வி வளர்ச்சி நாளுக்கும் இடையில் உள்ள நாட்களைக் கணக்கிடுக.

37. பின்வரும் முக்கோணங்களின் வகைகளைக் காண்க.

அ) 60° , 60° , 60° ஆ) 90° , 55° , 35° இ) 100° , 50° , 30°

38. 25 கி.கி எடையுள்ள கோதுமைப்பை ஒன்று ரூ.1550-க்கு விற்பனை செய்யப்பட்டு ரூ.150 இலாபம் பெறப்படுகிறது. எனில் கோதுமைப்பையின் அடக்க விலையைக் காண்க.

39. பின்வரும் இயற்கணிதக் கோவையை மரவுரு வரைபடமாக மாற்றுக.

அ) $10v$ ஆ) $3a-b$

VII ஏதேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும் விடையளிக்க:

1x5=5

40. $AB = 7$ செ.மீ அளவில் ஒரு கோட்டுத்துண்டு வரைந்து கோட்டுத்துண்டின் மீது P என்ற புள்ளியைக் குறிக்கவும். P வழியே AB கோட்டுத் துண்டிற்குச் செங்குத்துக்கோடு வரைக.
 41. ஒரு கோடு வரைக. அக்கோட்டிற்கு மேலே 4.8 செ.மீ தூரத்தில் R என்ற புள்ளியைக் குறிக்க. R வழியே அக்கோட்டிற்கு இணைகோடு வரைக.

.../...