



மாகாணக் கல்வி திணைக்களம் சபரகமுவ - வார பாடசாலை

வாரம் 10

பாடம் - GIT

தரம் - 12

தயாரிப்பு- Mrs.Mekkina,R/Sri Krishna Tamil  
M.V.

தேர்ச்சி மட்டம் : 2.1 கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் தரவு பிரதிநிதித்துவத்தையும் அதனுடன் தொடர்புடைய அடிப்படை எண்ணக்கருக்களையும் விபரிப்பார்.

எண்களை குறிக்கும் குறியீடு அல்லது பெயரிடும் ஓர் அமைப்பு எண்முறைமையாகும். கணினியில் தரவுகளை எடுத்துரைக்கப் பயன்படும் எண்முறைமை தசமம், துவித மற்றும் பதினறுமம் ஆகும். எண்களின் பரிமாற்றத்தின் போது அதன் இடப்பெறுமதி மற்றும் அடிப் பெறுமதி முக்கியம் பெறுகின்றன.

1. பின்வரும் எண்களை துவித எண்ணாக மாற்றுக.  
a. 74 b. 125
2. பின்வரும் எண்களை தசம எண்ணாக மாற்றுக.  
a.  $1010_2$  b.  $11001_2$
3. பின்வரும் எண்களை பதினறும எண்ணாக மாற்றுக.  
a. 64 b. 122
4. பின்வரும் எண்களை தசம எண்ணாக மாற்றுக.  
a.  $1A_{16}$  b.  $B_{16}$