



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்  
வாராந்த பாடசாலை

பாடம்- தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம்

வாரம் -

தரம் - 12

தயாரிப்பு- M.யஷோகீர்த்தனா  
இ/இரத்தினபுரி தமிழ் மகா வித்தியாலயம்

தேர்ச்சி 3 தரவுகள் எவ்வாறு கணினியில் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படுகின்றன என்பதையும் அவை எண்கணித மற்றும் தர்க்கச் செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்படும் விதத்தையும் கண்டாய்வார்

தேர்ச்சி 3.1 எண் தரவுகள் கணினியில் எவ்வாறு பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படுகின்றன என்பதைப் பகுப்பாய்வார்.

இலக்கமுறை சாதனங்கள் அனைத்தும் எண்முறைமைகளாகவே பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படும் பதின்ம, இரும, எண்ம, பதினறும என பல எண்முறைமைகள் உள்ளன.

1. 102<sub>10</sub>

இவ்வெண்ணை அடி 8 இற்கு மாற்றுக.

2. 1010001101<sub>2</sub> எண்ணை அடி 8 இற்கு மாற்றுக.

3. 9.25<sub>10</sub> ஐ அடி 8 இற்கு மாற்றுக.

4. -34 இவ்வெண்ணின்,

1) முதலாம் நிரப்பியை காண்க.

2) இரண்டாம் நிரப்பியை காண்க.

5. 1101.101 இற்கான வலுப்பெறுமானத்தை 8 பிற்றக்களில் கணிக்க.