



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
வாராந்த பாடசாலை

பாடம்- தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம்

வாரம் -

தரம் - 12

தயாரிப்பு- M.யனோகீர்த்தனா
இ/இரத்தினபுரி தமிழ் மகா வித்தியாலயம்

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

தேர்ச்சி 3.3 துவித எண்களில் அடிப்படை எண்கணித மற்றும் தர்க்க ரீதியான செயற்பாடுகளைப் பிரயோகிப்பார்.

கணனி முறைவழியாக்கங்களில் துவித எண்சார்ந்த எண்கணித, தர்க்க ரீதியான செயற்பாடு முக்கியத்துவம் பெறும்.

1. பின்வருவனவற்றிற்கு விடை தருக.
 $00011011_2 + 11100111_2$
 $11100111_2 + 111001_2$
2. NOT தர்க்க செயற்பாட்டின் உண்மை அட்டவணையை தருக.
3. $01101101_2 + 11011000_2$
4. 1111_2 OR 1010_2
5. 1110101_2 XOR 1010111_2