சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

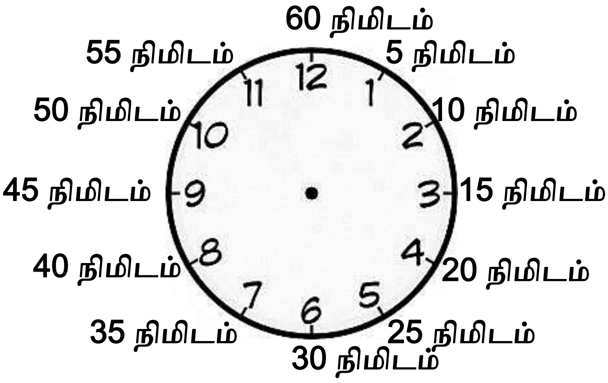
கணிதம் - தரம் 04 / இரண்டாந் தவணை – வாரம் 13

தயாரிப்பு – இரத்தினபுரி கல்வி வலயம், ஆரம்பபிரிவு / ஆசிரிய ஆலோசகர் வீ.ராஜகுமாரி

12.2 : காலம் - பன்னிரண்டு மணித்தியாலக் கடிகாரத்தில் காட்டப்படும் நேரத்தை வாசிப்பார்.

❖ நாளுக்கும், மணித்தியாலத்திற்கும், நிமிடத்திற்குமான தொடர்பை இனங் காண்பார்.

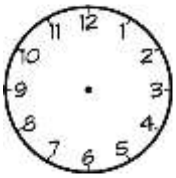
I. தடித்த கடதாசி ஒன்றில் வட்டம் ஒன்றை வரைந்து வெட்டிக் கொள்க.

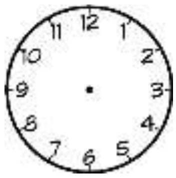


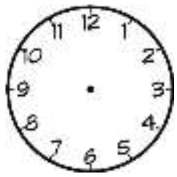
- வட்டத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு 12 சம அளவுகளாகப் பிரித்து 12 வரை இலக்கத்தினை அடையாளமிடுக.
- பெரிய முள் நிமிடத்தையும், சிறிய முள் மணித்தியாலத்தையும் காட்டும்.
- நிமிடமுள் 12இல் இருந்து 1 வரையில் செல்லும் போது 5 நிமிடங்கள், 10 நிமிடங்கள் என பயணஞ் செய்யும் விதத்தை விளக்குக.
- நிமிடமுள் மீண்டும் 12ற்கு வரும் போது மணித்தியால முள் 1இற்குச் செல்லும்.
- செலவாகிய காலம் 60 நிமிடங்கள் மணித்தியால முள் ஓர் எண்குறியில் இருந்து அடுத்த எண்குறிக்குச் செல்லும்போது 1 மணித்தியாலமாகும்.
- இவ்வாறு 24 மணித்தியாலங்கள் 1 நாளாகும்.

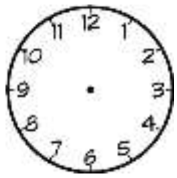
60 நிமிடங்கள் - 1 மணித்தியாம்
1 மணித்தியாலம் - 60 நிமிடங்கள்
24 மணித்தியாலங்கள் - 1 நாள்

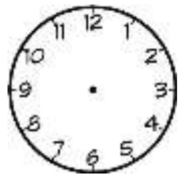
II. கீழே காட்டப்பட்டுள்ள நேரங்களைக் காடிகார முகத்தில் காட்டுங்கள்.


3.10

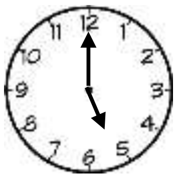

11.45

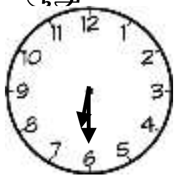

6.15


12.40

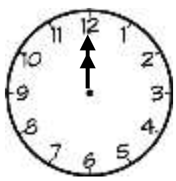

9.50

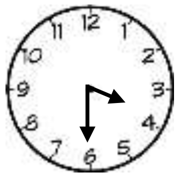
III. கடிகார முகத்தில் காணப்படும் நேரத்தை வாசித்து எழுதுவோம்.



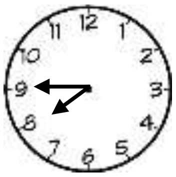


நேரம் காலை ஐந்து மணி ஆகும். ....





....



....

IV. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

1. ஒரு மணித்தியாலத்தில் எத்தனை நிமிடங்கள் உள்ளன? ....
2. ஒரு நாளில் எத்தனை மணித்தியாலங்கள் உள்ளன? ....
3. 48 மணித்தியாலங்கள் எத்தனை நாட்களாகும் ? ....
4. நிமிட முள் ஓர் எண்ணிலிருந்து அடுத்த எண்ணிற்குச் செல்ல எடுக்கும் நேரம் எத்தனை நிமிடம்? ....
5. மணித்தியால முள் ஓர் எண்ணிலிருந்து அடுத்த எண்ணிற்கு செல்ல எடுக்கும் காலம் எத்தனை நிமிடம்? ....

❖ பாடநூலில் உள்ள பயிற்சிகளை செய்து காட்ட வழிப்படுத்துங்கள்.