



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம், சபரகமுவ - வாராந்தப் பாடசாலை

தரம் : 6

பாடம் : கணிதம்

வாரம் : 4

அலகு : - காலம்

பாடவேளைகளின் எண்ணிக்கை : 6

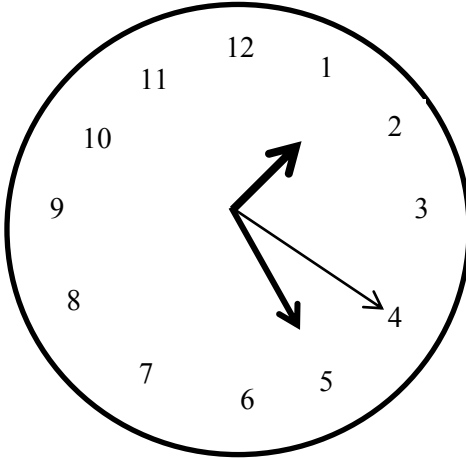
- கடிகார முகம் ஒன்றில் பொருத்தப்பட்டுள்ள முட்கள் மூன்றையும் பற்றி சரியாக விபரிக்க.
- பாடப்புத்தகத்தில் 43, 44 ஆம் பக்கங்களை நன்றாகக் விளங்கிக்கொள்க.
- மணித்தியால முள், நிமிட முள், செக்கன் முள் என்பவற்றுக்கிடையிலுள்ள தொடர்புகளை எழுதுக.

1 மணித்தியாலம் = 60 நிமிடங்கள்

1 நிமிடம் = 60 செக்கன்கள்

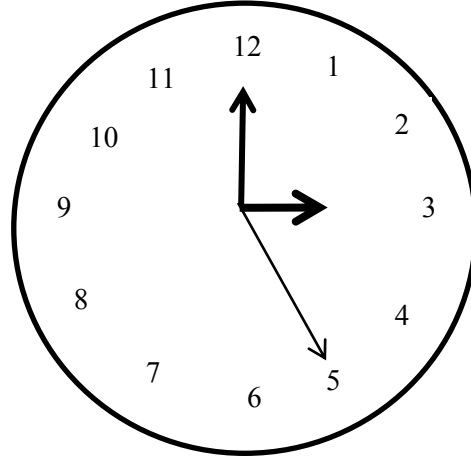
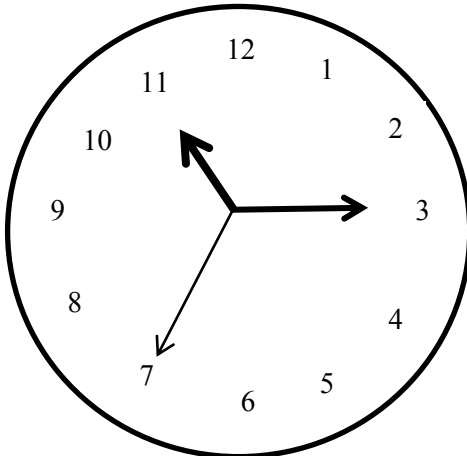
கடிகார முகம் ஒன்றில் காட்டும் நேரத்தை மணி, நிமிடம், செக்கன் என்பவற்றில் எழுதுக.

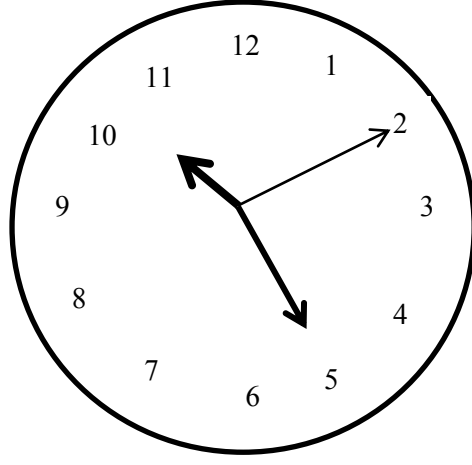
உதா :-



நேரம் 01.25.20

கீழே காட்டப்பட்டுள்ள கடிகார முகங்கள் குறிக்கும் நேரங்களை மணி, நிமிடம், செக்கன் என்பவற்றில் எழுதுக.





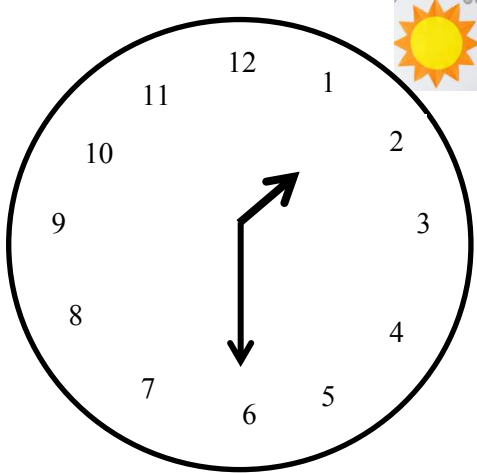
பாடப்புத்தகத்தில் 44 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 4.1 ஐப் பூரணப்படுத்தவும்.

- பாடப்புத்தகத்தில் 45 ஆம் பக்கத்தை நன்றாகக் விளங்கிக்கொள்க.
- நண்பகல் 12, நள்ளிரவு 12, முற்பகல், பிற்பகல், நாள் என்பவற்றைச் சரியாக விபரிக்க.

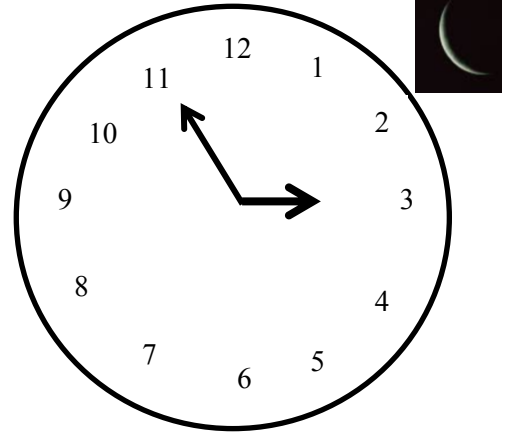
1 நாள் = முற்பகல் 12 மணித்தியாலங்கள் + பிற்பகல் 12 மணித்தியாலங்கள் = 24 மணித்தியாலங்கள்

கீழே தரப்பட்டுள்ள கடிகார முகங்களில் காட்டப்பட்டுள்ள நேரங்களை முற்பகல், பிற்பகல் என்பவற்றில் எழுதுக. (சூரியன், சந்திரன் என்பவற்றினூடாக முற்பகல், பிற்பகல் என இனங்காண்க.)

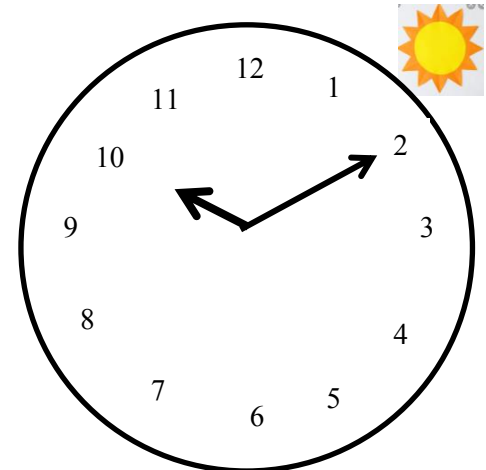
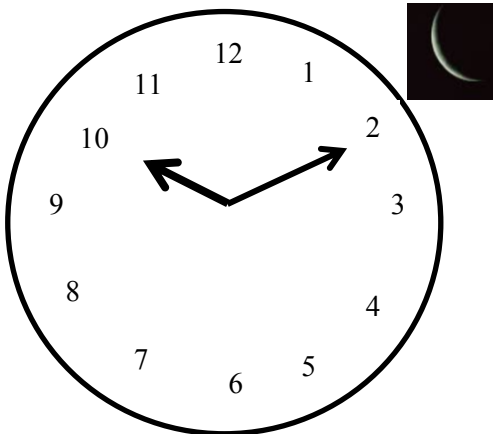
உதா :-

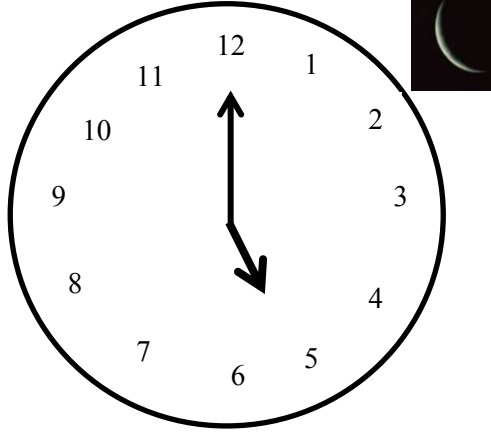


பிற்பகல் 1.30



முற்பகல் 2.55





பாடப்புத்தகத்தில் 47 ஆம் பக்கத்தைப் பார்க்க. 12 மணித்தியாலக் கடிகார நேரத்தில் எழுதப்பட்டுள்ள நேரத்தை நியம முறையில் எழுதும் போது நேரத்தைக் காட்டும் விதத்தைச் சரியானத் விளங்கிக் கொள்க.

➤ இணைக்க.

12 மணித்தியாலக் கடிகார நேரம்	நியம முறையில் நேரம்
மு.ப. 2.00	09:45
மு.ப. 4.30	16:30
மு.ப. 9.45	02:00
மு.ப.11.30	12:00
பி.ப. 4.30	24:00
பி.ப. 7.45	04:30
நண்பகல் 12.00	11:30
நள்ளிரவு 12.00	19:45

- பாடப்புத்தகத்தில் 48, 49 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள பயிற்சி 4.2 ஐச் சரியாகப் பூரணப்படுத்துக.
- நியம முறையில் வருடம், மாதம், திகதி எழுதும் முறையை விளக்குக.

2020 டிசம்பர் 31 ஆம் திகதி சர்வதேச நியம முறையில் 2020- 12-31 என எழுதப்படும்.

கீழே காட்டப்பட்டுள்ள திகதிகளை நியம முறையில் எழுதுக.

- 1) 1987 ஜனவரி மாதம் 17 ஆம் திகதி
- 2) 2010 மார்ச் மாதம் 08 ஆம் திகதி
- 3) 2015 ஜூலை மாதம் 01 ஆம் திகதி
- 4) 2021 ஆகஸ்ட் மாதம் 11 ஆம் திகதி

- பாடப்புத்தகத்தில் 50 ஆம் பக்கத்தைப் பார்க்க. நேரத்தை அளக்கும் அலகுகளுக்கிடையிலான தொடர்புகளை இனங்காண்க.

$$1 \text{ நிமிடம்} = 60 \text{ செக்கன்கள்}$$

➤ கீழுள்ள அட்டவணைகளை நிரப்புக.

நிமிடங்கள்	செக்கன்கள்
2	$2 \times 60 = 120$
8	
30	
58	

செக்கன்கள்	நிமிடங்கள்
120	$120 \div 60 = 2$
300	
240	
420	

- பாடப்புத்தகத்தில் 50 ஆம் பக்கத்தைப் பார்க்க. பயிற்சி 4.3 ஐப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 51 ஆம் பக்கத்தை வாசிக்க. மணித்தியாலத்திற்கும் நிமிடத்திற்கும் இடையில் உள்ள தொடர்பை இனங்காண்க.

$$1 \text{ மணித்தியாலம்} = 60 \text{ நிமிடங்கள்}$$

- பாடப்புத்தகத்தில் 52 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 4.5 ஐச் சரியாகப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 53 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 4.6 ஐச் சரியாகப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 54 ஆம் பக்கத்தை வாசிக்க. நாள், மணித்தியாலம் என்பவற்றுக்கு இடையில் உள்ள தொடர்பை இனங்காண்க.

$$1 \text{ நாள்} = 24 \text{ மணித்தியாலம்}$$

என்பதால், மணித்தியாலங்களில் காட்டப்பட்டுள்ள காலத்தை நாட்களில் காட்டுவதற்கு அக்காலத்தை, அதாவது தரப்பட்டுள்ள மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கையை 24 ஆல் வகுக்க வேண்டும்.

- பாடப்புத்தகத்தில் 54 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 4.7 ஐச் சரியாகப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 55, 56 ஆகிய பக்கங்களைத் தெளிவாக விளங்கிக் கொள்க. ஒரு வேலைக்காக அல்லது ஒரு நிகழ்வுக்காக எடுக்கும் காலத்தைக் காணல் தொடர்பாக தெளிவாக விளங்கிக் கொள்க.

உதா :- பாடசாலை ஒன்றில் மு.ப. 7.30 மணிக்கு காலைக்கூட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. மு.ப. 8.45 மணிக்கு முடிவடைந்தது. இதற்காக எடுத்த காலத்தைக் காண்க.

மணி	நிமி
8	45
- 7	30
1	15

காலம் 1 மணித்தியாலம் 15 நிமிடங்கள் ஆகும்.

உதா :- சிரிசுமன வித்தியாலயத்தில் விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கான விழா மு.ப. 8.30 மணிக்கு ஆரம்பமானது. அது பி.ப. 3.40 மணிக்கு முடிவடைந்தது. விழா நடைபெற்ற காலத்தைக் காண்க.

ஆரம்பித்த நேரம் = 08:30

முடிவடைந்த நேரம் = 15:40

விழா நடைபெற்ற காலம் = 15:40 - 08:30

= 7 மணித்தியாலங்களும் 10 நிமிடங்கள்

- பாடப்புத்தகத்தில் 56, 57 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள உதாரணம் 1, உதாரணம் 2 என்பவற்றைச் சரியாக விளங்கிக் கொள்க.
- பாடப்புத்தகத்தில் 57 முதல் 60 ஆம் பக்கங்கள் வரையுள்ள பயிற்சி 4.8 ஐச் சரியாகப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 60 ஆம் பக்கத்தை நன்றாக விளங்கிக் கொள்க. காலம் தொடர்பான கூட்டல்களைச் செய்யும் முறையைத் தெளிவாக விளங்கிக் கொள்க
- பாடப்புத்தகத்தில் 61 ஆம் பக்கத்திலுள்ள உதாரணம் 1, உதாரணம் 2 என்பவற்றைச் கற்றுக் கொள்க.

உதா :-

மணி	நிமி
15	20
+ 10	30
25	50
25	50

மணி	நிமி
1	8
+	2
8	35
11	15
11	15

75

60 + 15

↓

1

- பாடப்புத்தகத்தில் 62, 63 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள பயிற்சி 4.9 ஐச் சரியாகப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 64 ஆம் பக்கத்தை நன்றாக விளங்கிக் கொள்க. காலம் தொடர்பான கழித்தல்களைச் செய்யும் முறையைத் தெளிவாக விளங்கிக் கொள்க
- பாடப்புத்தகத்தில் 64 ஆம் பக்கத்திலுள்ள உதாரணங்கள் 1, 2, 3, 4 என்பவற்றைச் கற்றுக் கொள்க.
- பாடப்புத்தகத்தில் 65 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 4.10 ஐச் சரியாகப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 66 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பலவினப் பயிற்சியைச் சரியாகப் பூரணப்படுத்தி, உமக்கு ஏற்படும் சிக்கல்களைத் தீர்த்துக் கொள்க.