

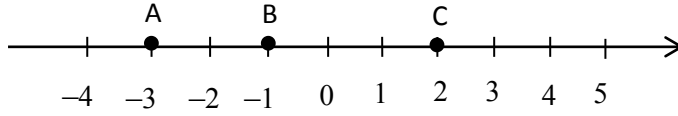


கீழே காட்டப்பட்டுள்ள எண்களை எண்கோட்டின் மீது குறிக்க.

$A = -3$

$B = -1$

$C = 2$



- 1)  $P = -5$        $Q = -4$        $R = -1$        $T = 3$   
 2)  $X = -7$        $Y = -3$        $Z = 0$   
 3)  $A = -6$        $B = -4$        $C = -1$        $D = 4$

- பாடப்புத்தகத்தில் 73, 74 ஆம் பக்கங்களை நன்றாக விளங்கிக் கொள்க.
  - 1) நிறைவேண் என்பது யாது?
  - 2) நேர் நிறைவேண், மறை நிறைவேண் என்பனவற்றை விளக்குக.

நேர் நிறைவேண், பூச்சியம், மறை நிறைவேண் என்பன அனைத்தையும் கொண்ட எண்கள் நிறைவேண்கள் என அழைக்கப்படும்.

எனவே ..... -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, .....

- பாடப்புத்தகத்தில் 74 ஆம் பக்கத்தைப் பார்க்க. உதாரணம் 1 ஐச் சரியாக விளங்கிக் கொள்க.
- பாடப்புத்தகத்தில் 75 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 5.2 ஐப் பூரணப்படுத்துக.
  - 1) 1 இற்கும் 10 இற்கும் இடையிலுள்ள எல்லா நிறைவேண்களையும் எழுதுக.
  - 2) - 5 இற்கும் 0 இற்கும் இடையிலுள்ள எல்லா நிறைவேண்களையும் எழுதுக.
  - 3) - 10 இற்கும் - 3 இற்கும் இடையிலுள்ள எல்லா நிறைவேண்களையும் எழுதுக.
  - 4) - 5 இற்கும் + 5 இற்கும் இடையிலுள்ள எல்லா நிறைவேண்களையும் எழுதுக.

பாடப்புத்தகத்தில் 75, 76 ஆம் பக்கங்களை நன்றாக விளங்கிக் கொள்க. நிறைவேண்கள் இரண்டை ஒப்பிடும் போது பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகளை இனங்காண்க.

பெரிய நிறைவேண் > சிறிய நிறைவேண்  
 சிறிய நிறைவேண் < பெரிய நிறைவேண்

கீழே காட்டப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்தையும் வசனத்தில் விபரிக்க.

உதா :-       $5 > 1$       ஐந்து பெரிது ஒன்றிலும்  
               $-10 < 0$       மறை பத்து சிறிது பூச்சியத்திலும்

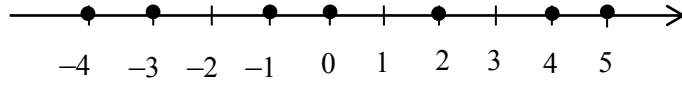
- 1)  $7 > 2$       2)  $-3 > -5$       3)  $8 < 10$       4)  $-5 < -1$
- பாடப்புத்தகத்தில் 77 ஆம் பக்கத்தைப் பார்க்க. உதாரணம் 1 ஐச் சரியாக விளங்கிக் கொள்க.
- பாடப்புத்தகத்தில் 77 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 5.3 ஐப் பூரணப்படுத்துக.

- பாடப்புத்தகத்தில் 78 ஆம் பக்கத்தைப் பார்க்க.
- எண் கோடு ஒன்றின் மீது குறிக்கப்படும் நிறைவேண்களுக்கு ஏற்ப பெறுமானம் கூடும் முறை, குறையும் முறையை விளக்குக.

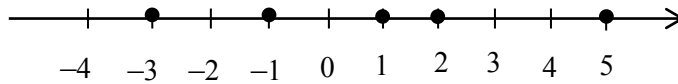
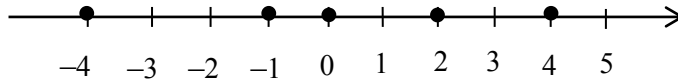
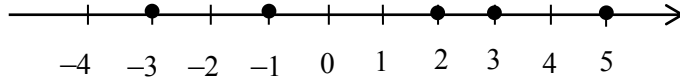
எண்களின் பெறுமானம் அதிகரித்துச் செல்லும் வகையில் எழுதுவது ஏறு வரிசை எனவும் எண்களின் பெறுமானம் குறைந்து செல்லும் வகையில் எழுதுவது இறங்கு வரிசை எனவும் அழைக்கப்படும்.

கீழுள்ள எண் கோடுகளில் குறிக்கப்பட்டுள்ள நிறைவேண்களை ஏறு வரிசையிலும், இறங்கு வரிசையிலும் எழுதுக.

உதா :-



- ஏறு வரிசை  $-4, -3, -1, 0, 2, 4, 5$
- இறங்கு வரிசை  $5, 4, 2, 0, -1, -3, -4$



- பாடப்புத்தகத்தில் 78, 79 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள பயிற்சி 5.4 ஐப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 79, 80 ஆம் பக்கங்களை விளங்கிக் கொள்க.
- அடுத்து வராத இரு நிறைவேண்களுக்கு இடையில் உள்ள நிறைவேண்கள் தொடர்பாக தெளிவு பெறுக.

உதா :-  $-5, 3$  என்பவற்றுக்கு இடையில் காணப்படும் எல்லா நிறைவேண்களையும் எழுதுக.  
 $-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2$

- பாடப்புத்தகத்தில் 80 ஆம் பக்கத்திலுள்ள இரு நிறைவேண்களுக்கு இடையில் உள்ள நிறைவேண்களைக் காட்டும் அட்டவணையை விளங்கிக் கொள்க.
- பாடப்புத்தகத்திலுள்ள பயிற்சி 5.5 ஐப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 81 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பலவினப் பயிற்சியைப் பூரணப்படுத்துவதனுடாக மேலும் நிறைவேண்களை இனங்காணல் தொடர்பாக விபரிக்க.