

# EXTREME CIRCLE

## Practice Set



### Day 20 – Average

#### INTRODUCTION:

- கொடுக்கப்பட்ட மதிப்புகளின் கூட்டுத் தொகையை மொத்த மதிப்புகளின் எண்ணிக்கையால் வகுக்கக் கிடைக்கும் எண் கூட்டு சராசரி எனப்படும்.
- It is defined as the sum total of all volumes of items divided by the total number of items
- Average = sum of observation / Number of observation
- Consecutive Number (அடுத்துவருமெண்)
- $X, X + 1, X + 2, X + 3, \dots, X + N$
- Consecutive Number (ODD) (ஒற்றைப்படை எண்கள்)
- $X, X + 2, X + 4, X + 6$
- Consecutive Number (EVEN) (இரட்டைப்படை எண்கள்)
- $X, X + 2, X + 4, X + 6$

- The mean of 9 observations is 24. Find the sum of the 9 observations.
  - 206
  - 216
  - 196
  - 226
  - Answer not known

- 9 விவரங்களின் சராசரி 24 எனில், அவ்விவரங்களின் கூட்டுத்தொகையைக் காண்க.
  - 206
  - 216
  - 196
  - 226
  - விடை தெரியவில்லை

- The mean age of 15 teachers in a school is 42. The ages of the teachers are 35, 42, 48,  $X$ ,  $X+8$ , 40, 43, 50, 46, 50, 37, 32, 38, 41, 40 (in years). Find the value of ages of the two teachers?
  - 36, 44
  - 38, 46
  - 40, 48
  - 42, 50
  - Answer not known

- ஒரு பள்ளியிலுள்ள 15 ஆசிரியர்களின் சராசரி வயது 42 ஆகும். அந்த ஆசிரியர்களின் வயதானது 35, 42, 48,  $X$ ,  $X + 8$ , 40, 43, 50, 46, 50, 37, 32, 38, 41 மற்றும் 40 (ஆண்டுகளில்) ஆகும். எனில், அவ்விரு ஆசிரியர்களின் வயதுகளையும் காண்க.
  - 36, 44
  - 38, 46
  - 40, 48
  - 42, 50
  - விடை தெரியவில்லை
- Average of 10 observations was found to be 22. If one more observation 44 was to be added to the data, what would be the new average?
  - 22
  - 24
  - 26
  - 28
  - Answer not known
- 10 மதிப்புகளின் சராசரி 22 எனக் கண்டறியப்பட்டது. மேலும் ஒரு புதிய மதிப்பு 44 ஐ அந்த மதிப்புகளுடன் சேர்த்தால், புதிய சராசரி என்னவாக இருக்கும்?
  - 22
  - 24
  - 26
  - 28
  - விடை தெரியவில்லை
- The average of first 100 natural number is.
  - 100
  - 50
  - 50.5
  - 55
  - Answer not known
- முதல் 100 இயல் எண்களின் சராசரி என்ன?
  - 100
  - 50
  - 50.5
  - 55
  - விடை தெரியவில்லை

5. The average of A and B is 200 and the average of C and D is 300, Find the average of A, B, C, D?  
 a) 300  
 b) 250  
 c) 225  
 d) 275  
 e) Answer not known
5. A மற்றும் B யின் சராசரி 200, C மற்றும் D யின் சராசரி 300 எனில், A, B, C, D யின் சராசரி காண்க.  
 a) 300  
 b) 250  
 c) 225  
 d) 275  
 e) விடை தெரியவில்லை
6. Sugarcane juice of 1.5 L has to be shared equally among five members. What is the share of each member?  
 a) 0.2  
 b) 0.4  
 c) 0.3  
 d) 0.5  
 e) Answer not known
6. 1.5 லிட்டர் அளவுள்ள கரும்புச் சாறு ஆனது ஐந்து பேருக்குச் சமமாகப் பங்கிட வேண்டுமெனில் ஒவ்வொருவருக்கும் கிடைக்கும் கரும்புச் சாறின் அளவைக் காண்க.  
 a) 0.2  
 b) 0.4  
 c) 0.3  
 d) 0.5  
 e) விடை தெரியவில்லை
7. The perimeter of a regular polygon is 17.5 cm. Each side measures 2.5 cm. Find the number of sides of a polygon.  
 a) 7  
 b) 6  
 c) 5  
 d) 4  
 e) Answer not known
7. ஒரு ஒழுங்கு பலகோணத்தின் சுற்றளவு 17.5 செ.மீ. ஒவ்வொரு பக்கத்தின் அளவு 2.5 செ.மீ எனில், அந்தப் பலகோணத்தில் எத்தனை பக்கங்கள் உள்ளன?  
 a) 7  
 b) 6  
 c) 5  
 d) 4  
 e) விடை தெரியவில்லை
8. Find the Average of 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16.  
 a) 10  
 b) 9  
 c) 12  
 d) 14  
 e) Answer not known

8. சராசரியைக் காணவும் 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16.  
 a) 10  
 b) 9  
 c) 12  
 d) 14  
 e) விடை தெரியவில்லை
9. A man travelled  $\frac{2}{11}$  of his journey by coach, by rail  $\frac{17}{22}$  and walked the remaining 1 km. How far did he go?  
 a) 22 km  
 b) 20 km  
 c) 33 km  
 d) 27 km  
 e) Answer not known
9. ஒருவர் தனது பயண தூரத்தில்  $\frac{2}{11}$  பங்கை கோச்சு வண்டியிலும்,  $\frac{17}{22}$  பங்கை ரயில் வண்டியிலும், மீதமுள்ள 1 கிலோமீட்டரை நடந்தும் கடக்கிறார் எனில் பயண தூரம் என்ன?  
 a) 22 கி.மீ  
 b) 20 கி.மீ  
 c) 33 கி.மீ  
 d) 27 கி.மீ  
 e) விடை தெரியவில்லை
10. The Average of first five prime numbers is  
 a) 5.0  
 b) 4.5  
 c) 5.6  
 d) 6.5  
 e) Answer not known
10. முதல் 5 பகா எண்களின் சராசரி என்ன?  
 a) 5.0  
 b) 4.5  
 c) 5.6  
 d) 6.5  
 e) விடை தெரியவில்லை
11. Find the average of first 'n' natural numbers.  
 a)  $n(n+1)/2$   
 b)  $n(n+1)(2n+1)/2$   
 c)  $(n+1)/2$   
 d)  $n^2$   
 e) Answer not known
11. முதல் 'n' இயல் எண்களின் சராசரி காண்க.  
 a)  $n(n+1)/2$   
 b)  $n(n+1)(2n+1)/2$   
 c)  $(n+1)/2$   
 d)  $n^2$   
 e) விடை தெரியவில்லை
12. A class starts at 10 am and lasts till 1.27 pm. four periods are held during this interval. After every period 5 minutes are given free to the students. find the exact duration of each period?  
 a) 42 minutes  
 b) 48 minutes  
 c) 51 minutes  
 d) 53 minutes  
 e) Answer not known

12. ஒரு வகுப்பினது காலை 10 மணிக்கு தொடங்கி மதியம் 1.27 வரை முடிகிறது. இந்த இடைவெளியில் நான்கு வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு வகுப்பிற்கு இடையிலும் 5 நிமிடங்கள் இடைவெளி விடப்படுகிறது. எனில் ஒரு வகுப்பானது எவ்வளவு காலம் நடைபெறும்?

- a) 42 நிமிடங்கள்
- b) 48 நிமிடங்கள்
- c) 51 நிமிடங்கள்
- d) 53 நிமிடங்கள்
- e) விடை தெரியவில்லை

13. If the average of 4 consecutive even numbers is 25. Then find the difference between the largest and the smallest number?

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 6
- e) Answer not known

13. அடுத்தடுத்த 4 இரட்டை எண்களின் சராசரி 25 எனில் மிகப் பெரிய எண்ணிற்கும் மற்றும் மிகச் சிறிய எண்ணிற்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசத்தைக் கண்டறிக.

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 6
- e) விடை தெரியவில்லை

14. The average height of 12 students in a class was calculated as 152 cm. On verification it was found that one reading was wrongly recorded as 148 cm instead of 172cm. Find the correct mean height?

- a) 150 cm
- b) 156 cm
- c) 158 cm
- d) 154 cm
- e) Answer not known

14. ஒரு வகுப்பில் 12 மாணவர்களின் சராசரி உயரம் 152 செ.மீ எனக் கணக்கிடப்பட்டது. சரிபார்க்கும் போது 172செ.மீ என்பதை 148 செ.மீ எனத் தவறாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டதாக தெரிய வந்தது எனில் சரியான சராசரி உயரம் யாது?

- a) 150 செ.மீ
- b) 156 செ.மீ
- c) 158செ.மீ
- d) 154செ.மீ
- e) விடை தெரியவில்லை

15. The monthly income of 6 families are Rs 3500, Rs 2700, Rs 3000, Rs 2800, Rs 3900 and Rs 2100. Find the average income?

- a) Rs 2700
- b) Rs 3900
- c) Rs 3000
- d) Rs 3500
- e) Answer not known

15. 6 குடும்பங்களின் மாத வருவாய் முறையே ரூ.3500, ரூ.2700, ரூ.3000, ரூ.2800, ரூ.3900 மற்றும் ரூ. 2100 எனில் வருவாய் சராசரியைக் காண்க?

- a) ரூ 2700,
- b) ரூ 3900
- c) ரூ 3000
- d) ரூ 3500
- e) விடை தெரியவில்லை

16. The car that I own can go 150 km with 25 litres of petrol. How far the number of kilometers it can go with 30 litres of petrol?

- a) 160 km
- b) 180 km
- c) 200 km
- d) 210 km
- e) Answer not known

16. எனது மகிழுந்தில் 25 லிட்டர் பெட்ரோல் கொண்டு 150 கி.மீ போக முடியும் எனில் 30 லிட்டர் பெட்ரோலில் பயணிக்கப்படும் தூரம் எவ்வளவு?

- a) 160 கி.மீ
- b) 180 கி.மீ
- c) 200 கி.மீ
- d) 210 கி.மீ
- e) விடை தெரியவில்லை

17. If the cost of a dozen soaps is Rs. 396, what will be the cost of 35 such soaps?

- a) 1515
- b) 5511
- c) 1155
- d) 5115
- e) Answer not known

17. ஒரு டசன் சோப்புகளின் விலை ரூ.396 எனில் 35 சோப்புகளின் விலை என்ன?

- a) 1515
- b) 5511
- c) 1155
- d) 5115
- e) விடை தெரியவில்லை

18. The mean weight of 4 members of a family is 60 kg. Three of them have the weight 56 kg, 68 kg, and 72 kg respectively. Find the weight of the fourth member?

- a) 26 kg
- b) 33 kg
- c) 44 kg
- d) 46 kg
- e) Answer not known

18. ஒரு குடும்பத்தில் உள்ள 4 நபர்களின் எடையின் சராசரி 60 கி.கி. அவர்களில் மூவரின் எடைக் 56 கி.கி, 68 கி.கி மற்றும் 72 கி.கி. எனில் நான்காவது நபரின் எடையைக் காண்க.

- a) 26 கி.கி
- b) 33 கி.கி
- c) 44 கி.கி
- d) 46 கி.கி
- e) விடை தெரியவில்லை

19. The average age of 30 students in a class in 30 years. When the average age of class teacher is also included, the average age of the whole class increases by 1 year. What is the age of class teacher?

- a) 34
- b) 46
- c) 61
- d) 74
- e) Answer not known

19. ஒரு வகுப்பில் உள்ள 30 மாணவர்களின் சராசரி வயது 30 ஆண்டுகள். மேலும், அந்த வகுப்பு ஆசிரியரின் வயதை சேர்க்கும்போது வகுப்பின் மொத்த சராசரியில் 1 கூடுகிறது எனில், அந்த ஆசிரியரின் வயது என்ன?

- a) 34
- b) 46
- c) 61
- d) 74
- e) விடை தெரியவில்லை

20. The average age of the mother and her six children is 12 years which is reduced by 5 years if the age of the mother is excluded. How old is the mother?

- a) 48 years
- b) 42 years
- c) 53 years
- d) 56 years
- e) Answer not known

20. தாய் மற்றும் அவரின் 6 குழந்தைகளின் சராசரி வயது 12 ஆண்டுகள் தாயின் வயது நீக்கப்பட்டால் அந்த சராசரி 5 ஆண்டுகள் குறைகிறது எனில், தாயின் வயது என்ன?

- a) 48 ஆண்டுகள்
- b) 42 ஆண்டுகள்
- c) 53 ஆண்டுகள்
- d) 56 ஆண்டுகள்
- e) விடை தெரியவில்லை

21. The average of 12 numbers is 48. If each number is multiplied by 4 what will be the new average?

- a) 192
- b) 194
- c) 196
- d) 198
- e) Answer not known

21. 12 எண்களின் சராசரி 48. ஒவ்வொரு எண்ணையும் 4 ஆல் பெருக்கினால், கிடைக்கும் எண்களின் சராசரி என்ன?

- a) 192
- b) 194
- c) 196
- d) 198
- e) விடை தெரியவில்லை

22. The number of children in 10 families in a locality are 2, 4, 3, 4, 1, 6, 4, 5, x, 5. Find x, if the mean number of children in a family is 4.

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) Answer not known

22. ஒரு பகுதியில் உள்ள குடும்பங்களில் உள்ள குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை 2, 4, 3, 4, 1, 6, 4, 5, x, 5 ஆகும். குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையின் சராசரி 4 எனில், x-ன் மதிப்பைக் காண்க.

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) விடை தெரியவில்லை

23. If the average of the values 18, 41, x, 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36, is 31. Find the value of x

- a) 20
- b) 25
- c) 30
- d) 35
- e) Answer not known

23. 18, 41, x, 36, 31, 24, 37, 35, 27, 36 இவற்றின் சராசரி 31 எனில் x இன் மதிப்பு என்ன?

- a) 20
- b) 25
- c) 30
- d) 35
- e) விடை தெரியவில்லை

24. The average weight of 10 boys in a cricket team is 65.5 kg. What will be the new average, if the total weight is multiplied by 10 and then divided by 10?

- a) 655
- b) 650
- c) 65.5
- d) 6.55
- e) Answer not known

24. ஒரு கிரிக்கெட் குழுவில் 10 மாணவர்களின் சராசரி எடை 65.5 கி.கி. மொத்த எடையை 10 ஆல் பெருக்கி பின்னர் 10 ஆல் வகுத்தால், புதிய சராசரி என்ன?

- a) 655
- b) 650
- c) 65.5
- d) 6.55
- e) விடை தெரியவில்லை

25. Two vessels contain 30 litres and 50 litres of milk separately. What is the capacity of the vessels if both share the milk equally?

- a) 10 litres
- b) 20 litres
- c) 30 litres
- d) 40 litres
- e) Answer not known

25. இரண்டு பாத்திரங்களில் 30 லிட்டர் மற்றும் 50 லிட்டர் பால் தனித்தனியாக உள்ளது. இரண்டு பாத்திரங்களிலும் பாலைச் சமமாகப் பங்கிட்டால் இரண்டு பாத்திரங்களின் கொள்ளளவு என்ன?

- a) 10 லிட்டர்
- b) 20 லிட்டர்
- c) 30 லிட்டர்
- d) 40 லிட்டர்
- e) விடை தெரியவில்லை

26. The average price of 5 pens is 75. What is the total cost of 5 pens?

- a) 355
- b) 365
- c) 375
- d) 385
- e) Answer not known

26. 5 பேனாக்களின் சராசரி விலை 75. எனில் 5 பேனாக்களின் மொத்த விலை என்ன?

- a) 355
- b) 365
- c) 375
- d) 385
- e) விடை தெரியவில்லை

27. Gayathri studies for 4 hours, 5 hours and 3 hours respectively on 3 consecutive days. How many hours did she study daily on an average?

- a) 4hours
- b) 5hours
- c) 6 hours
- d) 2 hours
- e) Answer not known

27. காயத்ரி 3 நாட்களில் முறையே 4 மணிநேரம் 5 மணிநேரம் மற்றும் 3 மணிநேரம் படிக்கிறாள். அவள் சராசரியாக எத்தனை மணிநேரம் தினமும் படிக்கிறாள்?

- a) 4 மணிநேரம்
- b) 5 மணிநேரம்
- c) 6 மணிநேரம்
- d) 2 மணிநேரம்
- e) விடை தெரியவில்லை

28. The average of 5 numbers is 25. If one number is excluded and the mean is still 25, the excluded number is

- a) 25
- b) 0
- c) 20
- d) 30
- e) Answer not known

28. 5 எண்களின் சராசரி 25 ஆகும். அதில் ஓர் எண்ணை நீக்கினால் சராசரி மாறவில்லை எனில் நீக்கப்பட்ட எண்ணைக் காண்க.

- a) 25
- b) 0
- c) 20
- d) 30
- e) விடை தெரியவில்லை

29. The average height of 25 boys of a class of 40 is 150cm. If the average height of the remaining boys is 154 cm, then the average height of the whole class is

- a) 152
- b) 151.5
- c) 154
- d) 150
- e) Answer not known

29. ஒரு வகுப்பில் உள்ள 40 சிறுவர்களில், 25 சிறுவர்களின் சராசரி உயரம் 150 செ.மீ மற்றும் மீதமுள்ள சிறுவர்களின் சராசரி உயரம் 154 செ.மீ எனில் வகுப்பில் உள்ள மொத்த சிறுவர்களின் சராசரி உயரத்தைக் காண்க.

- a) 152
- b) 151.5
- c) 154
- d) 150
- e) விடை தெரியவில்லை

30. The average of 50 numbers is 38. If two numbers namely 45 and 55 are discarded, the average of the remaining numbers is

- a) 35
- b) 32.5
- c) 37.5
- d) 36
- e) Answer not known

30. 50 எண்களின் சராசரி 38. அதில் 45 மற்றும் 55 என்ற இரண்டு எண்கள் நீக்கப்பட்டால் மீதமுள்ள எண்களின் சராசரியை காண்க.

- a) 35
- b) 32.5
- c) 37.5
- d) 36
- e) விடை தெரியவில்லை

31. The average of 30 results is 20 and the average of other 20 results is 30. What is the average of all the results?  
a) 24  
b) 48  
c) 25  
d) 50  
e) Answer not known
31. 30 எண்களின் சராசரி 20 மற்றும் அடுத்த 20 எண்களின் சராசரி 30 எனில் அனைத்து எண்களின் சராசரியைக் காண்க.  
a) 24  
b) 48  
c) 25  
d) 50  
e) விடை தெரியவில்லை
32. The average of a boy's marks in 7 subjects is 75. His average in 6 subjects other than science is 72. How much mark did he get in science?  
a) 72                      b) 93                      c) 90  
d) 94                      e) Answer not known
32. 7 பாடங்களில் ஒரு சிறுவன் பெற்ற சராசரி மதிப்பெண் 75 ஆகும். அறிவியல் பாடத்தை தவிர மற்ற 6 பாடங்களின் சராசரி 72 எனில் அறிவியல் பாடத்தில் சிறுவன் பெற்ற மதிப்பெண்ணைக் காண்க.  
a) 72  
b) 93  
c) 90  
d) 94  
e) விடை தெரியவில்லை
33. The average of three number is 135. The largest number is 180 and the difference of the other two is 25. The smallest number is  
a) 130  
b) 125  
c) 120  
d) 100  
e) Answer not known
33. 3 எண்களின் சராசரி 135. பெரிய எண் 180 மற்றும் அடுத்த இரண்டு எண்களின் வித்தியாசம் 25 எனில் சிறிய எண்ணைக் காண்க.  
a) 130  
b) 125  
c) 120  
d) 100  
e) விடை தெரியவில்லை
34. If the mean of four observations is 20 and when a constant C is added to each observation, the mean becomes 22. Find the value of C.  
a) 2  
b) -2  
c) 6  
d) 4  
e) Answer not known

34. முதல் 4 எண்களின் சராசரி 20 மற்றும் C என்ற மாறிலியை ஒவ்வொரு எண்ணுடனும் கூட்டினால் சராசரி 22 கிடைக்கிறது எனில் C-ன் மதிப்பை காண்க.  
a) 2  
b) -2  
c) 6  
d) 4  
e) விடை தெரியவில்லை
35. The average of 15 numbers is 213. If each number is divided by 3, the new average will be  
a) 71  
b) 639  
c) 210  
d) 42.6  
e) Answer not known
35. 15 எண்களின் எண்களின் சராசரி 213. ஒவ்வொரு எண்ணையும் 3-ஆல் வகுத்தால் கிடைக்கும் புதிய எண்களின் சராசரியை காண்க.  
a) 71  
b) 639  
c) 210  
d) 42.6  
e) விடை தெரியவில்லை
36. If the average of 5 consecutive odd numbers is 85, the difference between the largest and the smallest number is  
a) 8  
b) 10  
c) 12  
d) 6  
e) Answer not known
36. 5 அடுத்தடுத்த ஒற்றைப்படை எண்களின் சராசரி 85 எனில் பெரிய எண்ணிற்கும் சிறிய எண்ணிற்கும் இடையே உள்ள வித்தியசத்தை காண்க.  
a) 8  
b) 10  
c) 12  
d) 6  
e) விடை தெரியவில்லை
37. Of the three numbers, the first is twice the second and the second is thrice the third. If the average of the three numbers is 10, the largest number is  
a) 12  
b) 15  
c) 18  
d) 30  
e) Answer not known

37. மூன்று எண்களில், முதல் எண்ணானது இரண்டாவது எண்ணைப்போல் இரண்டு மடங்கும், இரண்டாவது எண்ணானது மூன்றாவது எண்ணைப்போல் மூன்று மடங்கும் உள்ளது மற்றும் மூன்று 10 எனில் மிகப்பெரிய எண்ணைக் காண்க.

- a) 12
- b) 15
- c) 18
- d) 30
- e) விடை தெரியவில்லை

38. The average height of 10 students in a class was calculated as 150 cm. On verification it was found that one reading was wrongly recorded as 130 cm instead of 140 cm. Find the correct mean height.

- a) 150 cm
- b) 152 cm
- c) 153 cm
- d) 151 cm
- e) Answer not known

38. ஒரு வகுப்பில் உள்ள 10 மாணவர்களின் சராசரி உயரம் 150 செமீ எனக் கணக்கிடப்பட்டது. சரிபார்க்கும் போது 140 செமீ என்பதை 130 செமீ என தவறாக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டதாக தெரியவந்தது. சரியான சராசரி உயரம் காண்க.

- a) 150 செமீ
- b) 152 செமீ
- c) 153 செமீ
- d) 151 செமீ
- e) விடை தெரியவில்லை

39. The mean of 15 numbers is 75. If each number is added by the 3, new mean will be

- a) 78
- b) 72
- c) 75
- d) Cannot be determined
- e) Answer not known

39. 15 எண்களின் சராசரி 75. ஒவ்வொரு எண்ணுடனும் 3-ஐக் கூட்டக் கிடைக்கும் புதிய சராசரியைக் காண்க.

- a) 78
- b) 75
- c) 72
- d) வரையறுக்க இயலாது
- e) விடை தெரியவில்லை

40. Find the average of first ten positive multiples of three?

- a) 17.5
- b) 17
- c) 16.5
- d) 16
- e) Answer not known

40. 3-ன் மடங்காக உள்ள முதல் 10 எண்களின் சராசரியைக் காண்க.

- a) 17.5
- b) 17
- c) 16.5
- d) 16
- e) விடை தெரியவில்லை

41. The average of first nine prime numbers is

- a) 11  $\frac{1}{9}$
- b) 22
- c) 25
- d) 12  $\frac{2}{4}$
- e) Answer not known

41. முதல் 9 பகா எண்களின் சராசரி என்ன?

- a) 11  $\frac{1}{9}$
- b) 22
- c) 25
- d) 12  $\frac{2}{4}$
- e) விடை தெரியவில்லை

42. Three numbers are in the ratio 4:5:6 and their average is 25. The largest number is

- a) 35
- b) 40
- c) 45
- d) 30
- e) Answer not known

42. மூன்று எண்களின் விகிதங்கள் முறையே 4:5:6 மற்றும் அவற்றின் சராசரி 25 எனில் மிக பெரிய எண்ணைக் காண்க.

- a) 35
- b) 40
- c) 45
- d) 30
- e) விடை தெரியவில்லை

43. The Average of 10 number is -7. If 5 is added to every number, then the new average is

- a) -2
- b) 12
- c) -7
- d) 17
- e) Answer not known

43. 10 எண்களின் சராசரி -7. ஒவ்வொரு எண்ணுடனும் 5-ஐக் கூட்டினால் கிடைக்கும் புதிய சராசரி என்ன?

- a) -2
- b) 12
- c) -7
- d) 17
- e) விடை தெரியவில்லை

44. The maximum temperature in a city on 7 days of a certain week was 34.8°C, 38.5°C, 33.4°C, 34.7°C, 35.8°C, 32.8°C, 34.3°C. Find the mean temperature for the week.

- a) 36.9°C
- b) 34.9°C
- c) 33.9°C
- d) 32.9°C
- e) Answer not known

44. ஒரு குறிப்பிட்ட வாரத்தில் நகரத்தின் அதிகபட்ச வெப்பநிலை  $34.8^{\circ}\text{C}$ ,  $38.5^{\circ}\text{C}$ ,  $33.4^{\circ}\text{C}$ ,  $34.7^{\circ}\text{C}$ ,  $35.8^{\circ}\text{C}$ ,  $32.8^{\circ}\text{C}$ ,  $34.3^{\circ}\text{C}$  ஆக இருந்தது. அந்த வாரத்தின் சராசரி வெப்பநிலையைக் காண்க.

- a)  $36.9^{\circ}\text{C}$
- b)  $34.9^{\circ}\text{C}$
- c)  $33.9^{\circ}\text{C}$
- d)  $32.9^{\circ}\text{C}$
- e) விடை தெரியவில்லை

45. The average runs of a cricket player in 10 innings was 32. How many runs must he make in his next innings to increase his average of runs by 4?

- a) 67
- b) 70
- c) 76
- d) 78
- e) Answer not known

45. ஒரு கிரிக்கெட் வீரரின் 10 இன்னிங்ஸின் சராசரி ரன்கள் 32. அடுத்த இன்னிங்ஸில் அவர் எத்தனை ரன்களை எடுத்தால் அவரது மொத்த சராசரியில் 4 ரன்கள் அதிகரிக்கும்?

- a) 67
- b) 70
- c) 76
- d) 78
- e) விடை தெரியவில்லை

46. Find the arithmetic mean of the marks 72, 73, 75, 82, 74 obtained by a student in 5 subjects in an annual examination.

- a) 75
- b) 75.2
- c) 75.4
- d) 75.6
- e) Answer not known

46. ஒரு மாணவன் முழு ஆண்டுத் தேர்வில் 5 பாடங்களில் எடுத்த மதிப்பெண்கள் 72, 73, 75, 82, 74 எனில், சராசரி மதிப்பெண் காண்க.

- a) 75
- b) 75.2
- c) 75.4
- d) 75.6
- e) விடை தெரியவில்லை

47. If the average of the values 9, 6, 7, 8, 5 and x is 8. Find the value of x

- a) 11
- b) 13
- c) 15
- d) 17
- e) Answer not known

47. 9, 6, 7, 8, 5 மற்றும் X ஆகியவற்றின் சராசரி 8 எனில் x இன் மதிப்பு காண்க.

- a) 11
- b) 13
- c) 15
- d) 17
- e) விடை தெரியவில்லை

48. The Average of 91,93,95,97 and 99 is \_\_\_\_\_.

- a) 95
- b) 97
- c) 95.5
- d) 96
- e) Answer not known

48. 91, 93, 95, 97 மற்றும் 99 இன் சராசரி \_\_\_\_\_.

- a) 95
- b) 97
- c) 95.5
- d) 96
- e) விடை தெரியவில்லை

49. The average of five numbers is 20. If we eliminate one number from it, the average will be reduced by 5. What is the number eliminated?

- a) 5
- b) 40
- c) 20
- d) 15
- e) Answer not known

49. 5 எண்களின் சராசரி 20 ஆகும். அதில் ஓர் எண்ணை நீக்கினால் சராசரியானது 5 குறைகிறது எனில் நீக்கிய எண்ணைக் காண்க.

- a) 5
- b) 40
- c) 20
- d) 15
- e) விடை தெரியவில்லை

50. If the mean value of (x, y, x) is 10, what is the mean value of (5x, 5y, 5x) ?

- a) 10
- b) 20
- c) 50
- d) 100
- e) Answer not known

50. (x, y, x) இவற்றின் சராசரி 10 எனில் (5x, 5y, 5x)இவற்றின் சராசரியைக் காண்க.

- a) 10
- b) 20
- c) 50
- d) 100
- e) விடை தெரியவில்லை