

# APPOLO STUDY CENTRE

## WORKSHEET II MEASURES OF DISPERSION

11. The scores of two batsmen A and B in ten innings during a certain season are  
A மற்றும் B என்ற இரண்டு கிரிக்கெட் வீரர்கள் பத்து ஆட்டங்களில் எடுத்த ஓட்டங்கள்  
கொடுக்கப்பட்டுள்ளன

A	32	28	47	63	71	39	10	60	96	14
B	19	31	48	53	67	90	10	62	40	80

Find which of the two batsman A, B is more consistent in scoring.  
ஓட்டங்கள் பெற்றதில் மிகுந்த சீமை உடைய விளையாட்டு வீரர் யார் என்பதைக் காண்க

12. Following are the marks obtained by two students A and B in 10 sets of examination.  
A மற்றும் B என்ற இரண்டு மாணவர்கள் 10 தேர்வுகளில் எடுத்த மதிப்பெண்கள் பின்வருமாறு  
கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

Marks obtained by A / A பெற்ற மதிப்பெண்கள்	44	80	76	48	52	72	68	56	60	64
Marks obtained by B / B பெற்ற மதிப்பெண்கள்	48	75	54	60	63	69	72	51	52	56

If the consistency of performance is the criterion for awarding the prize, who should get the prize?

மிகுந்த சீமையான திறமை அடிப்படையில் வெற்றியாளரை தேர்வு செய்தால், யார் வெற்றி பெற்றவர் எனக் காண்க

13. For a distribution the coefficient of variation is 25 and the value of arithmetic average is 35. Find out the value of standard deviation.

ஒரு பரவலக்கு மாறுபாட்டு கெழு 25 மற்றும் எண்கணித சராசரி மதிப்பு 35 எனில் திட்டவிலக்கம் காண்க

14. The mean of a data is 25 and its coefficient of variation is 18. Find the standard deviation.

ஒரு தரவின் சராசரி 25 மற்றும் அதன் மாறுபாட்டு கெழு 18 எனில் திட்டவிலக்கம் காண்க

15. The following figures relate to wage payments in two firms A and B.

பின்வரும் படமானது இரண்டு நிறுவனங்களின் ஊதியங்களுடன் தொடர்புடையது

	Firm A	Firm B
$\bar{x}$	75	80
$\sigma$	13	17

Which is more variable?

மிக அதிகமாக மாறுபடுவது எது?

16. The following figures relate to wage payments in two firms A and B.

பின்வரும் படமானது இரண்டு நிறுவனங்களின் ஊதியங்களுடன் தொடர்புடையது

	Firm A	Firm B
$\bar{x}$	100	90
$\sigma$	25	18

Which is more variable?

மிக அதிகமாக மாறுபடுவது எது?

17. Find the standard deviation of first 10 natural numbers?

முதல் 10 இயல் எண்களின் திட்டவிலக்கம் காண்க