

புள்ளியியல் (புதியது)

உபதலைப்பு : பல்வேறு வகையான சராசரிகளை
அடையாளம் காணுதல்

பகுதி 1:

1. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்பவும் .

1a. _____ என்பது அதிக முறை நடந்த தரவுகளின் மதிப்பு ஆகும் .

1b. ஒரு தரவுக்கு -----விட _____ முகடு மற்றும் _____ முகடு.

1c. தரவு அதிக அளவில் இருந்தால் முகடு -----கண்டுபிடிக்கப்படும் .

1d. _____அதிக பட்ச எண்ணிக்கையிலான தரவுகளின் மதிப்பு ஆகும் .

2. கொள் குறி வினாக்கள் .

2a. _____ என்பது அனைத்து தரவுகளின் பிரதிநிதித்துவம் ஆகும் .

- a) சராசரி
- b) வரிசை
- c) குறைந்த மதிப்பு
- d) அதிக மதிப்பு

2b. முதல் 6 ஒற்றைப்படை இயல் எண்களின் இடை நிலையளவு _____

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 14

2c. 9, 10, 15, x, 6, 8 மற்றும் 12 க்கு சராசரி 11. இந்த மதிப்புகளின்
இடைநிலையளவு

- a) 4
- b) 10
- c) 13
- d) 5

பகுதி 2:

3. 6, 11, 13, 12, 4, 2 இவற்றின் சராசரி என்ன?

புள்ளியியல் (புதியது)

உபதலைப்பு : பல்வேறு வகையான சராசரிகளை
அடையாளம் காணுதல்

4. 25, 16, 15, 10, 8, 30 இவற்றின் இடை நிலையளவு என்ன?

5. 2, 5, 5, 1, 3, 2, 2, 1, 3, 5, 3 முகடை கண்டுபிடி

6. சீழ்க்கண்ட தரவுகளுக்கு இடைநிலை மற்றும் முகடை கண்டுபிடி :
2, 14, 16, 12, 13, 14, 16, 13, 10, 14, 18, 9

பகுதி 3:

7. சில மாணவர்கள் அறிவியல் தேர்வில் நூற்றுக்கு பெற்ற மதிப்பெண்கள் 85, 76, 90, 84, 39, 48, 56, 95, 81 மற்றும் 75. எனில்

(i) மாணவர்கள் பெற்ற மிக அதிக மற்றும் மிக குறைந்த மதிப்பெண்கள் .

புள்ளியியல் (புதியது)

உபதலைப்பு : பல்வேறு வகையான சராசரிகளை
அடையாளம் காணுதல்

(ii) பெற்ற மதிப்பெண்களின் வரம்பு .

(iii) மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சராசரி .

8. ஒரு புள்ளியில் உள்ள 25 குழந்தைகளின் உயரங்கள் செ மீ யில் கீழே
கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :

168, 165, 163, 160, 163, 161, 162, 164, 163, 162, 164, 163, 160, 163, 163, 164, 163, 160,
165, 163, 162

(i) உயரங்களின் முகடு யாது ?

(ii) உயரங்களின் சராசரியையும் இடை நிலை அளவையும் கண்டுபிடி .

பகுதி 4:

9a. 994, 996, 998, 1002 and 1000. இவற்றிற்கு சராசரியை கண்டுபிடி .

புள்ளியியல் (புதியது)

உபதலைப்பு : பல்வேறு வகையான சராசரிகளை
அடையாளம் காணுதல்

9b. ஐந்து இயல் எண்களின் சராசரியைக் கண்டுபிடிக்கவும் .

10a. ஆஷிஷ் வரிசையாக மூன்று நாட்களில் 4 மணி நேரம் , 5 மணி நேரம் மற்றும் 3 மணி நேரம் படித்தான் . எனில் ஒரு நாளைக்கு அவன் சராசரியாக எத்தனை மணி நேரம் படித்தான்?

10b. ஒரு கிரிக்கெட் வீரர் 8 இன்னிங்ஸில் கீழ்க்கண்டவாறு ஸ்கோர் எடுத்திருந்தார் :

58, 76, 40, 35, 48, 45, 0, 100. எனில், அவர் எடுத்திருந்த ஸ்கோரின் சராசரி என்ன .