

## புள்ளிவிவரங்கள்

சப்டோபிக்: எண்கணித சராசரி, சராசரி மற்றும் தனித்துவமான தரவின் முறை

### பிரிவு 1

1 சரியான விருப்பத்தைத் தேர்வுசெய்க.

- a ஒரு தொகுப்பின் சராசரி என்பது எந்த மதிப்பு
- i) அடிக்கடி நிகழ்கிறது.
- ii) அவதானிப்புகளை சம பாகங்களாக பிரிக்கிறது.
- iii) முழு குழுவின் பிரதிநிதியாகும்.
- iv) என்பது அவதானிப்புகளின் தொகை.
- b தரவுகளில் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்தபட்ச அவதானிப்புக்கு இடையிலான வேறுபாடு
- i) வகுப்பு இடைவெளி
- ii) அதிர்வெண்
- iii) ஒட்டுமொத்த அதிர்வெண்
- iv) சரகம்

2 வெற்றிடங்களை நிரப்பவும்.

- a) முதல் 10 இயற்கை எண்களின் சராசரி \_\_\_\_\_.
- b) முதல் ஐந்து பிரதான எண்களின் சராசரி \_\_\_\_\_.
- c) ஒரு குறிப்பிட்ட அவதானிப்பு எத்தனை முறை மீண்டும் மீண்டும் செய்யப்படுகிறது \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுகிறது.

### பிரிவு 2

3 கணிதத்தில் ஒரு வகுப்பு தேர்வில், 10 மாணவர்கள் 75, 12 மாணவர்கள் 60, 8 மதிப்பெண் 40, 3 மதிப்பெண்கள் 30 மதிப்பெண்கள் பெற்றனர். அவர்களின் மதிப்பெண்களின் பயன்முறை என்ன?

### Q4, Q5 மற்றும் Q6 க்கான திசைகள்

ஒரு கோல்ஃப் அணியின் 6 உறுப்பினர்கள் தங்கள் மிக சமீபத்திய போட்டிகளில் கீழே மதிப்பெண்களைக் கொண்டிருந்தனர்.

70, 72, 74, 76, 80, 114

## புள்ளிவிவரங்கள்

சப்டோபிக்: எண்கணித சராசரி, சராசரி மற்றும் தனித்துவமான தரவின் முறை

4a சராசரி மதிப்பெண்ணைக் கணக்கிடுங்கள்.

---

---

---

4b சராசரி மதிப்பெண்ணின் சரியான விளக்கம் என்ன?

- a) இது சராசரி மதிப்பெண்ணைக் குறிக்கிறது. ஒவ்வொரு கோல்ப் வீரரும் ஒரே மதிப்பெண் பெற்றிருந்தால், அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் சராசரியை அடித்திருப்பார்கள்.
- b) இது மதிப்பெண்களின் தொகுப்பில் நடுத்தர புள்ளியாகும். அதாவது, பாதி அணி சராசரியை விட அதிகமாகவும், பாதி அணி சராசரியை விட குறைவாகவும் அடித்தது.

5a சராசரி மதிப்பெண்ணைக் கணக்கிடுங்கள்.

---

---

---

5b சராசரி மதிப்பெண்ணின் சரியான விளக்கம் என்ன?

- a) இது சராசரி மதிப்பெண்ணைக் குறிக்கிறது. ஒவ்வொரு கோல்ப் வீரரும் ஒரே மாதிரியாக அடித்திருந்தால், அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் சராசரி மதிப்பெண் பெற்றிருப்பார்கள்.
- b) இது மதிப்பெண்களின் தொகுப்பில் நடுத்தர புள்ளியாகும். அதாவது, பாதி அணி சராசரியை விட அதிகமாகவும், பாதி அணி சராசரியை விட குறைவாகவும் அடித்தது.

6 எந்த அளவானது அணியின் மதிப்பெண்களை சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

\_\_\_\_\_ பெஸ்ட் அணியின் மதிப்பெண்களை விவரிக்கிறது, ஏனெனில் தரவு தொகுப்பில் உள்ள எல்லா மதிப்பெண்களையும் விட \_\_\_\_\_ அதிகமாக உள்ளது.

## புள்ளிவிவரங்கள்

சப்டோபிக்: எண்கணித சராசரி, சராசரி மற்றும் தனித்துவமான தரவின் முறை

### பிரிவு 3

7 50 அவதானிப்புகளின் சராசரியைக் கண்டறியவும். அவற்றில் 32 இன் சராசரி 28 ஆகவும், மீதமுள்ள 18 அவதானிப்புகளின் சராசரி 30 ஆகவும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

8 7 அவதானிப்புகளின் சராசரி 5. ஒவ்வொரு அவதானிப்பையும் 3 ஆல் பெருக்கினால், புதிய சராசரி என்னவாக இருக்கும்?

- |     |    |      |     |
|-----|----|------|-----|
| i)  | 5  | iii) | 21  |
| ii) | 15 | iv)  | 105 |

### பிரிவு 4

9 பின்வரும் எண்களின் சராசரி, சராசரி, பயன்முறை மற்றும் வரம்பைக் கண்டறியவும்: 1,2,3,3,2,1,2

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

