

14. இடைக்கண்டத்தை ஒரு பகுதியாகக் கொண்ட ஒரு கூம்பின் உயரம் மற்றும் ஆரம் முறையே h_1 அலகுகள் மற்றும் r_1 அலகுகள் ஆகும். இடைக்கண்டத்தின் உயரம் மற்றும் சிறிய பக்க ஆரம் முறையே h_2 அலகுகள் மற்றும் r_2 அலகுகள் மற்றும் $h_2 : h_1 = 1 : 2$ எனில், $r_2 : r_1$ -ன் மதிப்பு
 (அ) 1 : 3 (ஆ) 1 : 2 (இ) 2 : 1 (ஈ) 3 : 1
1. கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது பரவல் அளவை இல்லை?
 (அ) வீச்சு (ஆ) திட்டவிலக்கம்
 (இ) கூட்டுச் சராசரி (ஈ) விலக்க வர்க்கச் சராசரி
2. 8, 8, 8, 8, 8, ..., 8 ஆகிய தரவின் வீச்சு
 (அ) 0 (ஆ) 1 (இ) 8 (ஈ) 3
3. சராசரியிலிருந்து கிடைக்கப் பெற்ற தரவுப் புள்ளிகளுடைய விலக்கங்களின் கூடுதலானது _____.
 (அ) எப்பொழுதும் மிகை எண் (ஆ) எப்பொழுதும் குறை எண்
 (இ) பூச்சியம் (ஈ) பூச்சியமற்ற முழுக்கள்
4. 100 தரவுப் புள்ளிகளின் சராசரி 40 மற்றும் திட்டவிலக்கம் 3 எனில், தரவுகளின் வர்க்கங்களின் கூடுதலானது
 (அ) 40000 (ஆ) 160900 (இ) 160000 (ஈ) 30000
5. முதல் 20 இயல் எண்களின் விலக்க வர்க்கச் சராசரியானது
 (அ) 32.25 (ஆ) 44.25 (இ) 33.25 (ஈ) 30
6. ஒரு தரவின் திட்டவிலக்கமானது 3. ஒவ்வொரு மதிப்பையும் 5-ஆல் பெருக்கினால் கிடைக்கும் புதிய தரவின் விலக்க வர்க்கச் சராசரியானது
 (அ) 3 (ஆ) 15 (இ) 5 (ஈ) 225
7. x, y, z ஆகியவற்றின் திட்டவிலக்கம் p -எனில், $3x + 5, 3y + 5, 3z + 5$ ஆகியவற்றின் திட்டவிலக்கமானது
 (அ) $3p + 5$ (ஆ) $3p$ (இ) $p + 5$ (ஈ) $9p + 15$
8. ஒரு தரவின் சராசரி மற்றும் மாறுபாட்டுக் கெழு முறையே 4 மற்றும் 87.5% எனில் திட்டவிலக்கமானது
 (அ) 3.5 (ஆ) 3 (இ) 4.5 (ஈ) 2.5
9. கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது தவறானது?
 (அ) $P(A) > 1$ (ஆ) $0 \leq P(A) \leq 1$ (இ) $P(\phi) = 0$ (ஈ) $P(A) + P(\bar{A}) = 1$



கி. அருள்மொழி ப.ஆ. (கணிதம்)
அறிஞர் அண்ணா நகராட்சி ஆண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
செங்கல்பட்டு.