

పౌనఃపున్య విభజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: మధ్యగతము, బాహుళకము

విభాగము 1

1 ఒప్పు అయిన T అని తప్పు అయిన F అని గుర్తుపెట్టండి.

a) దత్తాంశములోని రాశులలో మధ్యన గల రాశి విలువను ఆ దత్తాంశము యొక్క మధ్యగతము అంటారు.

b) మధ్యమము దత్తాంశములో మధ్యమ రాసుల విలువలపై ఆధారపడుతుంది.

c) బాహుళకము దత్తాంశములోని రాశుల సంఖ్యలపై, ప్రతిరాశి విలువపై ఆధారపడుతుంది.

d) n సరి సంఖ్య అయిన, మధ్యగతము $\frac{(n+1)}{2}$ వ రాశివిలువ.

2 ఖాళీలను పూరించండి.

a) సంఖ్యాత్మక, వివరణాత్మక దత్తాంశములు, రెండింటిని విశ్లేషణ చేయుటలో _____ ఉపోయోగిస్తారు.

b) ఒక దత్తాంశము యొక్క మధ్యగతము _____ మరియు _____ రాశుల మధ్యలో ఉంటుంది.

c) అంకమధ్యమం, మధ్యగతం మరియు బాహుళకములు _____ కొలతలు.

3. సరైన సమాధానమును ఎంచుకోండి?

a) క్రింది వానిలో వేటికీ సమాన అంకమధ్యమం, మధ్యగతం మరియు బాహుళకములు కలవు?

i) 6, 2, 5, 4, 3, 4, 1

ii) 4, 2, 2, 1, 3, 2, 3

iii) 2, 3, 7, 3, 8, 3, 2

iv) 4, 3, 4, 3, 4, 6, 4

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: మధ్యగతము, బాహుళకము

b) ఒక భాషణ తరువాత అంత్యత ప్రసిద్ధి చెందిన ఒక రాజకీనాయకుని దత్తాంశమును చూపించుటకు కేంద్రీయ స్థాన కొలతలలో ఉత్తమమైన ఏది ?

i) అంకమధ్యమం

ii) మధ్యగతం

iii) బాహుళకములు

iv) వైవి అన్ని

విభాగము 2

4. 12 మంది విద్యార్థుల మార్కులు క్రింద ఇచ్చిన విధంగా ఉన్నాయి. మధ్యగతమును కనుగొనుము.

మొదటి 9 సహజ సరి సంఖ్యల మధ్యగతమును కనుగొనుము.

5. మొదటి 9 సహజ సరి సంఖ్యల మధ్యగతమును కనుగొనుము.

6. ఇచ్చిన దత్తాంశముకు బాహుళకము కనుగొనుము: 10, 8, 4, 7, 8, 11, 15, 8, 4, 2, 3, 6, 8.

పౌనఃపున్య విభజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: మధ్యగతము, బాహుళకము

7. కొన్ని రాశుల బాహుళకము , దత్తాంశములోని అన్ని రాశుల నుండి 3 తీసివేయగా, క్రొత్త దత్తాంశమునకు బాహుళకము ఎంత ?

విభాగము 3

8. 11, 12, 14, 18, $x + 2$, 20, 22, 25, 61 రాశులను ఆరోహణ క్రమములో ఏర్పరుచగా వాటి మదగటము 21. x విలువను కనుగొనుము.

9. 9 వేర్వేరు రాశుల మధ్యగతము 20. అందుగల నాలుగు మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్యలకు ప్రతి రాశికి 2 కలుపగా వచ్చు క్రొత్త రాశుల మధ్యగతము కనుగొనండి.
