గణితశాస్త్రం

డా.కె.రామచంద్రయ్య

గణితశాస్త్రం అనేది ప్రకృతిలోని అనేక విషయాలకు సంబంధించి ఉన్నటువంటి సమస్యలను పరిష్కరించడానికి మరియు వివిధ పరికల్పనలు (hypothesis) సత్యమైనవి, దత్తాంశాలు (data) మరియు వాటి పరిష్కారాలు, నిర్ణయాలను తీసుకోవడానికి అవసరమైన సమాచారాన్ని అందించడానికి ఉపయోగపడే శాస్త్రం. గణితశాస్త్రం సత్యమైన పరికల్పనలు మరియు సమస్యల పరిష్కారం(solution) కొరకు మరియు నిర్ణయాలు తీసుకోవడానికి అవసరమైన సమాచారాన్ని అందించడానికి ఉపయోగపడుతుంది. గణితశాస్త్రం అనేక శాఖలుగా విభజించబడి ఉంటుంది. గణితశాస్త్రం అనేక శాఖలుగా విభజించబడి అనేక అనువర్తనాలు కలిగి ఉంటుంది. ప్రాథమిక (Fundamental) గణితశాస్త్రం అనేక శాఖలుగా విభజించబడి అనేక అనువర్తిత (Applied) గణితశాస్త్రం అనేక విభాగాలుగా విభజించబడి గణితశాస్త్రానికి సంబంధించి గుణాత్మక (Qualitative) మరియు పరిమాణాత్మక (Quantitative) అనే రెండు శాఖలు ఉన్నాయి. పరిమాణాత్మక శాఖలో అంకెలు మరియు వాటి మధ్య సంబంధాలు అనే రెండు శాఖలు గుణాత్మక శాఖలో అంకెలు మధ్య సంబంధాలు అనే రెండు శాఖలు.

గణితశాస్త్రం అంటే

- సంఖ్యలు (phenomena) మధ్య సంబంధాలు.