

Matematika berangkat dari pengertian-pengertian yang tak didefinisikan misalnya titik dan garis maupun didefinisikan, sehingga diperoleh pernyataan-pernyataan dasar yang diakui kebenarannya, jadi matematika merupakan kemampuan menghitung, mengukur, menurunkan dan menggunakan rumus matematika dan pengetahuannya dibangun secara konsisten dengan bantuan pola pikir yang deduktif dan tidak menerima bantuan pola pikir yang hanya bersifat induktif saja.

2. Karakteristik anak SD/MI

Anak adalah bukan manusia dewasa dalam ukuran kecil. Anak pada umumnya memiliki karakteristik khusus yang berbeda dengan orang dewasa bahkan mereka berbeda antara yang satu dengan yang lainnya. Perbedaan-perbedaan tersebut juga dapat dilihat dari cara berfikir, bertindak, bekerja dan sebagainya. Anak-anak SD/MI adalah yang umumnya pada kisaran usia 7 – 12 tahun. Menurut Piaget, anak pada usia ini masih berada dalam tahap berfikir operasional konkret, artinya bahwa siswa-siswi SD/MI belum bisa berfikir normal dan abstrak. Pada tahap ini, anak-anak dapat memahami operasi logis dengan bantuan benda-benda konkret. Oleh karena itu, dalam pembelajaran matematika guru harus memperhatikan karakteristik dan perbedaan-perbedaan tersebut untuk meningkatkan efektivitas pembelajaran matematika di MI.

