

Al Khawarizmi: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Matematika

ISSN 2549-3906
E-ISSN 2549-3914

Irwansyah Rahman; et al: Analysis of Mathematics Connection Ability |
Al Khawarizmi, Vol. 6, No. 2, Desember 2022
100
ANALYSIS OF MATHEMATICS CONNECTION ABILITY IN SOLVING
ALGEBRA PROBLEMS AT VIII GRADE JUNIOR HIGH SCHOOL

Irwansyah Rahman¹

, Wahyuddin^{1*}, ST. Nurhumairah Halim¹
¹Universitas Muhammadiyah Makassar
email: wahyu@unismuh.ac.id*

Abstract

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan koneksi matematis siswa kelas VIII dalam menyelesaikan soal bentuk aljabar di salah satu SMP Negeri di Kota Makassar. Penelitian termasuk penelitian kualitatif. Subjek penelitian terdiri tiga siswa yang dipilih berdasarkan hasil tes kemampuan dasar. Teknik pengumpulan data menggunakan tes kemampuan dasar, tes kemampuan koneksi matematis, dan wawancara. Teknik analisis data melalui reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) kemampuan koneksi matematis subjek berkemampuan dasar tinggi memenuhi tiga indikator kemampuan koneksi matematis yaitu menghubungkan antar konsep matematika, menghubungkan konsep matematika dengan bidang ilmu lain dan menghubungkan konsep matematika dengan kehidupan sehari-hari (2) Kemampuan koneksi matematis subjek berkemampuan dasar sedang memenuhi dua indikator kemampuan koneksi matematis yaitu menghubungkan antar konsep matematika dan menghubungkan konsep matematika dengan kehidupan sehari-hari (3) kemampuan koneksi matematis subjek berkemampuan dasar rendah hanya memenuhi satu indikator kemampuan koneksi matematis yaitu menghubungkan antar konsep matematika.

Keywords: Kemampuan Koneksi Matematis, Materi Bentuk Aljabar