KEY TERMS GLOSSARY
MATHEMATICS (FOR TCP & ICT CLASS)
LEVEL 7 AL ABIDIN JUNIOR HIGH SCHOOL

Numbers (Fractions, Integers, Decimals), Sets, Algebra
Angka (Pecahan, Bilangan Bulat, Desimal), Himpunan, dan Aljabar

Istilah (English)	Padanan Bahasa Indonesia	Arti / Penjelasan
Numerator	Pembilang	Angka di bagian atas pecahan yang menunjukkan banyak bagian yang diambil atau dimiliki.
Denominator	Penyebut	Angka di bagian bawah pecahan yang menunjukkan jumlah bagian yang sama besar dalam satu keseluruhan.
Proper Fraction	Pecahan Biasa (Proper)	Pecahan yang pembilangnya lebih kecil daripada penyebut, misalnya 3/5.
Improper Fraction	Pecahan Tidak Sejati (Improper)	Pecahan yang pembilangnya lebih besar atau sama dengan penyebut, misalnya 7/4.
Mixed Number	Bilangan Campuran	Bilangan yang terdiri atas bilangan bulat dan pecahan biasa, misalnya 2 1/3.
Decimal Point	Tanda Desimal	Tanda berupa titik (.) yang memisahkan bagian bilangan bulat dan bagian desimal, misalnya 3.5.
Percent (%)	Persen (%)	Cara menyatakan bagian dari seratus; 25% berarti 25 dari 100.
LCM (Least Common Multiple)	Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK)	Bilangan positif terkecil yang merupakan kelipatan dari dua bilangan atau lebih.
GCF (Greatest Common Factor)	Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)	Faktor terbesar yang dapat membagi habis dua bilangan atau lebih.
Prime Factorization	Faktorisasi Prima	Proses menyatakan suatu bilangan sebagai perkalian bilangan-bilangan prima.
Integer	Bilangan Bulat	Bilangan tanpa bagian pecahan atau desimal, meliputi bilangan negatif, nol, dan bilangan positif.
Set	Himpunan	Kumpulan objek yang terdefinisi dengan jelas dan dianggap sebagai satu kesatuan.
Element (or Member)	Elemen (atau Anggota)	Objek yang termasuk atau menjadi anggota suatu himpunan.
Roster Method	Metode Pendaftaran/Tabulasi Anggota	Cara menyatakan himpunan dengan menuliskan semua anggotanya di dalam kurung kurawal, misalnya A = {1, 2, 3}.
Universal Set (U)	Himpunan Semesta (U)	Himpunan yang memuat semua objek yang sedang dibicarakan dalam suatu konteks.
Cardinality	Kardinalitas	Banyaknya anggota yang terdapat dalam suatu himpunan, biasanya ditulis n(A) atau |A|.
Empty Set	Himpunan Kosong	Himpunan yang tidak memiliki anggota, dilambangkan dengan ∅ atau {}.
Finite Set	Himpunan Berhingga	Himpunan yang jumlah anggotanya terbatas dan dapat dihitung sampai selesai.
Infinite Set	Himpunan Tak Berhingga	Himpunan yang jumlah anggotanya tidak terbatas.
Equal Sets	Himpunan Sama	Dua himpunan yang memiliki tepat anggota-anggota yang sama.
Equivalent Sets	Himpunan Ekuivalen	Dua himpunan yang memiliki jumlah anggota yang sama, meskipun anggotanya berbeda.
Subset (⊊)	Himpunan Bagian	Himpunan yang setiap anggotanya merupakan anggota dari himpunan lain. Simbol subset yang umum adalah ⊆; simbol ⊊ menunjukkan himpunan bagian sejati.

Proper Subset	Himpunan Bagian Sejati	Himpunan bagian yang merupakan bagian dari himpunan lain tetapi tidak sama dengan himpunan tersebut; dilambangkan $\subsetneq$.
Union	Gabungan Himpunan	Himpunan yang berisi semua anggota dari dua himpunan atau lebih tanpa mengulang anggota yang sama; dilambangkan $\cup$.
Intersection	Irisan Himpunan	Himpunan yang berisi anggota yang sama-sama terdapat pada dua himpunan atau lebih; dilambangkan $\cap$.
Difference	Selisih Himpunan	Himpunan yang berisi anggota suatu himpunan yang tidak terdapat pada himpunan lainnya; misalnya $A - B$.
Complement	Komplemen	Himpunan anggota dalam himpunan semesta yang tidak termasuk dalam suatu himpunan; biasanya ditulis A^c.
Venn Diagram	Diagram Venn	Diagram menggunakan lingkaran atau bentuk tertutup untuk menunjukkan hubungan antarhimpunan.
Variable	Variabel	Simbol, biasanya berupa huruf, yang mewakili suatu nilai yang dapat berubah.
Constant	Konstanta	Nilai yang tetap dan tidak berubah dalam suatu bentuk atau persamaan matematika.
Coefficient	Koefisien	Bilangan yang mengalikan suatu variabel dalam suatu suku, misalnya 5 pada 5x.
Term	Suku	Bagian dari bentuk aljabar yang dipisahkan oleh tanda tambah (+) atau kurang (−), misalnya 3x, −2y, atau 7.

Catatan: Simbol $\subseteq$ berarti subset/himpunan bagian, sedangkan $\subsetneq$ berarti proper subset/himpunan bagian sejati.