

KISI-KISI SOAL
PENILAIAN AKHIR SEMESTER I

SMA ABBS SURAKARTA TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Mata pelajaran : Matematika Wajib
Kelas : X. MIPA
Alokasi waktu : 120 menit
Jumlah soal : 40 soal
Penyusun : Ratih Tri Wijayanti, S. Pd.

WAJIB MEGERJAKAN: <https://forms.gle/Xf7nz7mN3Sr5bxbs5> dan <https://forms.gle/ixLSy22jdJvZSYWi9>

INDIKATOR	NO. SOAL
Siswa menentukan sistem persamaan linear dua variable dan tiga variabel dari beberapa sistem yang diberikan	1, 2
Menentukan nilai suatu variable dari SPLDV dan SPLTV yang di berikan	3, 4, 6, 8
Menentukan hasil operasi dari hasil penyelesaian SPLDV dan SPLTV	5, 9
Menentukan ekspresi matematika dari soal cerita yang diberikan	7
Menentukan penyelesaian dari soal cerita yang diberikan (SPLDV)	10
Menentukan definisi nilai mutlak	13
Menentukan nilai mutlak dari suatu bilangan	14, 15, 16
Menentukan himpunan penyelesaian dari persamaan nilai mutlak dengan berbagai metode (direct dan quadratic)	17, 18, 19, 20
Menentukan himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan nilai mutlak dengan berbagai metode (direct dan quadratic)	21, 22, 23, 24, 25
Siswa dapat menentukan himpunan, grafik dan diagram panah yang merupakan fungsi dari beberapa himpunan, grafik dan diagram panah yang diberikan.	11, 26, 27, 28
Menentukan domain dan range suatu fungsi dari diagram panah dan fungsi yang di berikan	12, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36
Menentukan grafik yang sesuai dengan fungsi yang di berikan dan sebaliknya	37, 38
Menentukan Feasible Region dari system pertidaksamaan dua variable yang di berikan.	39, 40