

# PANDUAN PESERTA

## KOMPETISI TKA MATEMATIKA SMP (TKA-MAT-SMP) TINGKAT NASIONAL TAHUN 2025

Ajang : National Winner Talent Competition (NWTC)

Bulan : November 2025

Peserta : Siswa kelas VII hingga IX SMP/MTS

[nwtc.btw.co.id/daftar-tka-mat-smp](https://nwtc.btw.co.id/daftar-tka-mat-smp)



National Winner Talent  
Competition

Ajang Ini Terkurasi PUSPRESNAS  
dengan Rating



# A. TENTANG CABANG AJANG

Kompetisi TKA Matematika SMP (TKA-MAT-SMP) merupakan ajang olimpiade kompetensi bagi siswa SMP yang menekankan penguasaan konsep, keterampilan berpikir logis, serta penerapan matematika dalam konteks Tes Kemampuan Akademik (TKA). Kompetisi ini bertujuan untuk menantang, mengukur, dan mengasah kemampuan numerik dan penalaran matematis siswa secara menyeluruh.

Melalui TKA-MAT-SMP, peserta memperoleh pengalaman berkompetisi yang bermakna, kesempatan untuk mengevaluasi dan mengembangkan potensi diri, serta peluang meraih prestasi akademik dan penghargaan bergengsi. Ajang ini terbuka bagi seluruh siswa SMP yang ingin menguji kompetensi matematika, memperkuat kesiapan menghadapi TKA, serta meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan analitis.

## B. PENYELENGGARA KEGIATAN

Diselenggarakan oleh:



**BTW ACADEMY**  
NPSN: K9998824

Bekerja sama dengan:



Didukung oleh:



Ajang Ini Terkurasi PUSPRESNAS  
dengan Rating



Seluruh cabang ajang NWTC dikurasi secara resmi oleh Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas), dan hasil prestasi peserta tercatat dalam Sistem Informasi Manajemen Talenta (SIMT) Kemendikdasmen RI.

## C. TUJUAN KEGIATAN



- ✔ Mendorong siswa SMP untuk menguji dan mengasah kemampuan penalaran logis serta keterampilan berhitung dalam konteks kompetisi nasional.
- ✔ Menginspirasi generasi muda agar mampu berkontribusi positif melalui penguasaan matematika yang efektif, kreatif, dan aplikatif.
- ✔ Meningkatkan kesadaran tentang peran penting literasi numerik dalam menghadapi tantangan global dan kemajuan teknologi.
- ✔ Menyiapkan generasi muda menjadi individu yang kritis, analitis, dan mampu mengambil keputusan tepat sebagai calon pemimpin masa depan.

## D. MANFAAT KOMPETISI



- ✓ **Peningkatan Kemampuan Matematika:** Mengasah keterampilan peserta dalam memahami konsep, berpikir logis, serta menyelesaikan masalah matematis secara kreatif.
- ✓ **Pengalaman Olimpiade Nasional:** Memberikan pengalaman berkompetisi dalam ajang bergengsi dengan standar penilaian objektif dan menantang.
- ✓ **CBT Nasional dengan Sistem IRT:** Penilaian modern, adaptif, dan berbasis teknologi untuk mengukur kemampuan secara akurat dan adil.
- ✓ **Evaluasi Diri:** Laporan skor lengkap dengan analisis kekuatan serta area pengembangan sebagai dasar peningkatan prestasi.
- ✓ **Sertifikat Kepesertaan:** Pengakuan resmi atas partisipasi dalam kompetisi sebagai bukti pencapaian dan prestasi akademik.

# E. KISI-KISI MATERI

Kompetisi TKA Matematika SMP (TKA-MAT-SMP)	
Kategori	Deskripsi
Bilangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilangan Real</li> </ul>
Aljabar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Persamaan dan Pertidaksamaan Linier</li> <li>Bentuk Aljabar</li> <li>Fungsi</li> <li>Barisan dan Deret</li> </ul>
Geometri dan Pengukuran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objek Geometri</li> <li>Transformasi Geometri</li> <li>Pengukuran</li> </ul>
Data dan Peluang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data</li> <li>Peluang</li> </ul>

# F. KOMPOSISI SOAL: COGNITIVE LEVELS

Komposisi Soal		
C2 (Understanding)	C3 (Applying)	C4 (Reasoning)
25%	35%	40%

## Penjelasan

### C2 (Understanding)

- Menjawab soal dengan struktur teks yang menunjukkan bahwa peserta memahami teks informasi, yang terdiri dari teks jamak dan identifikasi mencakup konjungsi antarparagraf untuk menyampaikan hubungan sebab-akibat

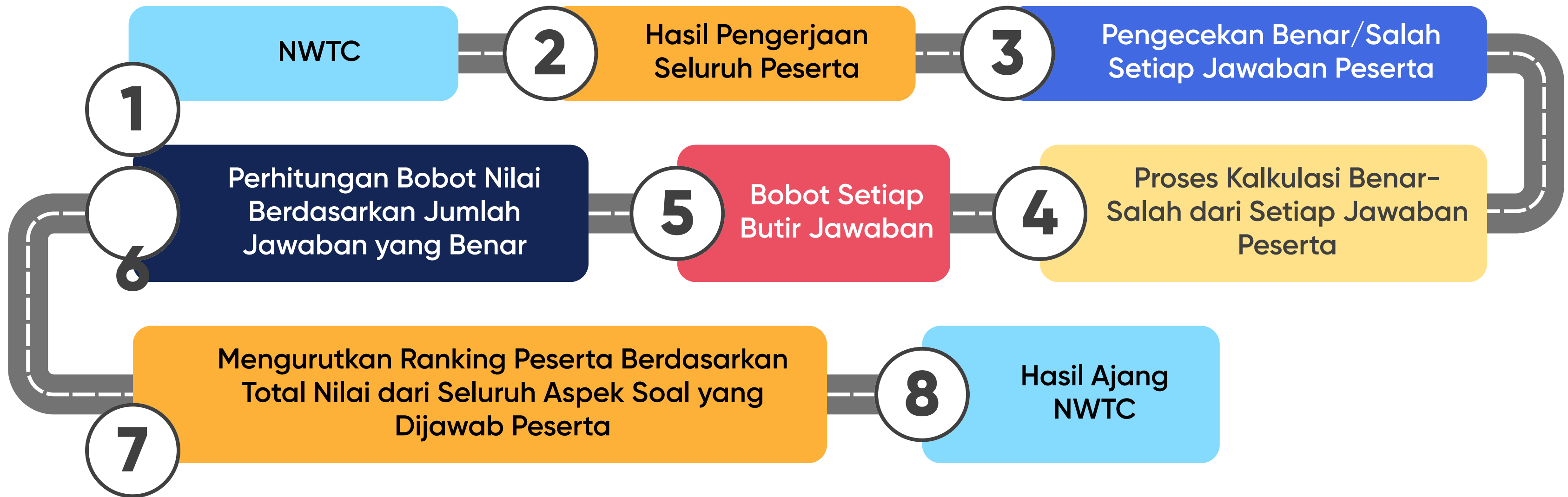
### C3 (Applying)

- Menjawab soal dengan menggunakan pengetahuan atau keterampilan yang dimiliki untuk menyelesaikan permasalahan, menerapkan konsep, atau melakukan perhitungan.

### C3 (Applying)

- Menjawab soal dengan melakukan evaluasi penggunaan kata abstrak dan istilah teknis dalam teks informasi jamak.

# G. SKEMA PENILAIAN LIVE RANKING AI



- Skema penilaian Classical Test Theory (CTT), nilai akhir peserta akan langsung muncul pada Live Ranking
- Skema penilaian Item Response Theory (IRT), nilai akhir peserta akan dikalkulasi terlebih dahulu pada akhir ujian, dimana nanti setelahnya baru akan muncul nilai akhir peserta

# H. TEKNIS PELAKSANAAN

- ✔ Modus Ujian: CBT/CAT online via [nwtc.asesme.id](http://nwtc.asesme.id)
- ✔ Durasi: 50 menit
- ✔ Pengawasan: AI Proctoring
- ✔ Live Ranking: Tersedia saat ujian berlangsung

Jadwal Kegiatan	
Kegiatan	Tanggal
Pendaftaran	29 September - 31 Oktober 2025
Technical Meeting	31 Oktober 2025
Babak Utama	1 November 2025
Pengumuman Juara *	5 November 2025

\* Jadwal bersifat tentatif dan dapat menyesuaikan dengan kondisi dan kebijakan penyelenggaraan

# I. KETENTUAN UMUM PESERTA



- Siswa aktif kelas VII – IX SMP/MTs
- Mendaftar melalui [nwtc.btw.co.id](http://nwtc.btw.co.id)
- Memiliki perangkat & jaringan internet yang stabil
- Wajib mengikuti technical meeting dan cek perangkat via [nwtc.asesme.id/check](http://nwtc.asesme.id/check)
- Pendaftaran melalui lama NWTC:  
[nwtc.btw.co.id/daftar-tka-mat-smp](http://nwtc.btw.co.id/daftar-tka-mat-smp)

# J. KETENTUAN PELAKSANAAN UJIAN



- **Tempat Ujian:** Peserta wajib melaksanakan ujian di tempat yang tenang, tertib, dan bebas gangguan (clear space).
- **Kehadiran Peserta:** Hanya peserta yang diperbolehkan berada di ruang ujian. Kehadiran orang lain selama ujian berlangsung tidak diperkenankan.
- **Penggunaan Aplikasi:** Selama ujian, peserta tidak diperbolehkan membuka aplikasi lain selain platform ujian yang ditentukan panitia.
- **Ketentuan Diskualifikasi:** Peserta akan didiskualifikasi apabila:
  1. Melakukan aktivitas mencurigakan lebih dari 3 (tiga) kali.
  2. Foto proctoring menunjukkan indikasi pelanggaran yang jelas.

## K. FASILITAS PESERTA



- Akun ujian resmi
- Akses pembahasan soal & kunci jawaban
- Score report lengkap dengan grafik capaian
- Sertifikat digital kepesertaan
- Sertifikat digital juara bagi juara 1, 2, 3, dan juara khusus\*
- Mendali juara bagi juara 1, 2, dan 3
- Publikasi hasil di Wall of Champions & SIMT

Juara khusus ditentukan melalui Juara Harapan 1, 2, dan 3

# L. PENGAJUAN BANDING



- Maks. 2 hari setelah pengumuman
- Formulir disediakan panitia
- Evaluasi dan respon dalam 3 hari kerja
- Hasil bersifat final dan diumumkan via grup & website

# M. PLATFORM ASESME.ID



nwtc.asesme.id



## Fitur:

- AI Live Scoring & Ranking
- AI Proctoring
- Akses fleksibel multi-device
- Pembahasan soal pasca ujian
- Raport Strong & Weakness

# N. PUBLIKASI HASIL



## Sistem Informasi Manajemen Talenta (SIMT)



[simt.kemdikbud.go.id](http://simt.kemdikbud.go.id)



## Halaman Publikasi Ajang NWTC



[nwtc.btw.co.id/publikasi-ajang](http://nwtc.btw.co.id/publikasi-ajang)



## Wall of Champions



[nwtc.btw.co.id/wall-of-champions](http://nwtc.btw.co.id/wall-of-champions)



# Ayo Ikut Kompetisinya!

Tantang Kemampuan Bahasa Indonesia dan Pengetahuan Akademik dalam ujian berbasis teknologi!



Raih prestasi melalui NWTC yang mengukur kemampuan bahasa Indonesia dan pengetahuan akademikmu!



Dapatkan sertifikat nasional dan tampil di Wall of Champions!

Daftar sekarang



[nwtc.btw.co.id](http://nwtc.btw.co.id)



Jangan lewatkan kesempatan emas ini!

National Winner Talent Competition (NWTC) adalah ajang kompetisi akademik terkurasi bintang 3 di SIMT PUSPRESNAS

## Ayo Ikuti

### Kompetisi TKA Matematika (TKA-MAT) SMP

Tingkat Nasional

**Ajang ini dirancang sebagai kompetisi untuk mengasah dan menampilkan kompetensi terbaik siswa dalam bidang TKA**

**Kompetensi**

Ajang persiapan ujian TKA untuk kelas VII-IX

- ✓ **Bilangan**
  - Bilangan Real
- ✓ **Aljabar**
  - Persamaan dan Pertidaksamaan Linier
  - Bentuk Aljabar
  - Fungsi
  - Barisan dan Deret
- ✓ **Geometri dan Pengukuran**
  - Objek Geometri
  - Transformasi Geometri
  - Pengukuran
- ✓ **Data dan Peluang**
  - Data
  - Peluang

**Fitur Unggulan**

- Kompetisi Online (CAT/CBT)
- Penilaian Berbasis Item Response Theory (IRT)
- Live Scoring di Youtube BTW TV
- Grafik Analisis Kekuatan dan Kelemahan
- Kunci Jawaban dan Pembahasan Lengkap

**Timeline**

**Pendaftaran**

29 September 2025 - 31 Oktober 2025

**Pelaksanaan**

01 November 2025  
10.00 WIB

**Biaya Pendaftaran**

**Rp 50.000**

**Daftar Disini**

Cabang ajang ini akan terkurasi Pusat Prestasi Nasional (PUSPRESNAS) dan terdata di Sistem Informasi Manajemen Talenta (SIMT), KEMENDIKDASMEN RI

0821 8888 6546

@ nwtc.indonesia

nwtc@btw.co.id

nwtc.btw.co.id