

PANDUAN PESERTA

OLIMPIADE MATEMATIKA JENJANG SMP (OMATIK-SMP) TINGKAT NASIONAL TAHUN 2025

Ajang : National Winner Talent Competition (NWTC)
Bulan : Juni 2025
Peserta : Siswa kelas VII hingga IX SMP/MTS



National Winner Talent
Competition



A. TENTANG CABANG AJANG

OMATIK-SMP adalah salah satu cabang resmi dalam rangkaian National Winner Talent Competition (NWTTC) yang dirancang untuk mengasah dan mengukur kemampuan penalaran siswa dalam soal yang mencakup operasi bilangan, aritmetika sosial, deret angka, aljabar dasar, statistika dasar, peluang, kombinatorika, dan geometri dasar. Kompetisi ini menyasar peserta jenjang SMP/MTs kelas VII hingga IX dan bertujuan untuk membangun keterampilan berpikir logis, analitis, serta ketelitian dalam berbagai konsep matematika dasar.

Kompetisi dilaksanakan secara daring berbasis Computer-Based Test (CBT/CAT) dengan pengawasan otomatis menggunakan AI Proctoring, serta didukung fitur live scoring dan live ranking. Penilaian dilakukan dengan menggunakan pendekatan Item Response Theory (IRT), untuk memastikan penilaian yang transparan, objektif, dan adil terhadap pemahaman peserta dalam berbagai materi matematika dasar tersebut.

B. PENYELENGGARA KEGIATAN

Diselenggarakan oleh:



BTW ACADEMY
NPSN: K9998824

Bekerja sama dengan:



Didukung oleh:



Seluruh 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



- ✓ Mengukur kemampuan logis, analitis, visual, dan matematika dasar siswa.
- ✓ Mendorong pengembangan nalar, ketelitian, dan keterampilan memecahkan masalah matematika.
- ✓ Memberikan pengalaman kompetisi daring nasional berbasis teknologi.
- ✓ Mempersiapkan peserta menghadapi tes berbasis penalaran dan logika di jenjang berikutnya.

D. MANFAAT KOMPETISI



- ✓ **Asah Kemampuan Matematika Dasar:** Meningkatkan kemampuan operasi bilangan, aritmetika sosial, dan aljabar.
- ✓ **Tingkatkan Fokus dan Ketelitian:** Uji kemampuan memecahkan soal deret angka, peluang, dan geometri dasar.
- ✓ **Ujian Digital Nasional:** CBT/CAT dengan pendekatan IRT.
- ✓ **Evaluasi Kognitif Mendalam:** Score report dan grafik analisis.
- ✓ **Sertifikat Nasional:** Tercatat resmi di SIMT/PPN Kemendikbudristek.

E. SISTEM OLIMPIADE

OMATIK–SMP terdiri dari tiga tahapan seleksi daring:

1. Babak Penyisihan

- ✓ Diikuti oleh seluruh peserta secara serentak.
- ✓ Soal berjumlah 50 butir pilihan ganda.
- ✓ Waktu pengerjaan: 50 menit.
- ✓ Sekitar 30% peserta terbaik nasional akan lolos ke Babak Semifinal.
- ✓ Jika peserta di 30% teratas babak Penyisihan tidak cukup dikarenakan tidak lolos proctoring, maka peserta lain yang lulus proctoring di luar 30% tersebut bisa menggantikan.

2. Babak Semifinal

- ✓ Diikuti oleh peserta yang lolos dari Penyisihan.
- ✓ Tingkat kesulitan soal meningkat dengan dominasi soal HOTS.
- ✓ Sekitar 30% peserta terbaik Semifinal akan lanjut ke Babak Final.
- ✓ Jika peserta di 30% teratas babak Penyisihan tidak cukup dikarenakan tidak lolos proctoring, maka peserta lain yang lulus proctoring di luar 30% tersebut bisa menggantikan.

3. Babak Final

- ✓ Diikuti oleh peserta terbaik dari Semifinal.
- ✓ Menentukan Juara Nasional dan Juara Harapan.
- ✓ Penekanan pada penalaran lanjutan dan analisis matematika dasar.



Penilaian & Kelulusan

- Penilaian berdasarkan kombinasi IRT, kualitas jawaban, dan riwayat proctoring.
- Keputusan kelulusan mempertimbangkan: skor akhir, integritas, dan konsistensi waktu.

Hasil diumumkan melalui:

- Grup Komunikasi Peserta
- Website NWTC: nwtc.btw.co.id/publikasi-ajang

F. KISI-KISI MATERI

1. Aritmetika dan Aljabar	
Submateri	Fokus Kemampuan
Operasi bilangan	<ul style="list-style-type: none"> Mengacu pada prosedur dasar dalam matematika untuk mengolah angka, termasuk penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian
Aritmetika sosial	<ul style="list-style-type: none"> Mencakup penerapan operasi bilangan dalam konteks kehidupan sehari-hari, seperti menghitung diskon, bunga, harga, dan perhitungan finansial lainnya.
Deret angka	<ul style="list-style-type: none"> Membahas pola urutan angka yang mengikuti aturan tertentu, seperti deret aritmatika atau geometri, dan cara menentukan suku-suku selanjutnya.
Aljabar dasar	<ul style="list-style-type: none"> Fokus pada operasi matematika yang melibatkan variabel, seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian aljabar, serta penyelesaian persamaan dasar

2. Data dan Geometri	
Subtopic	Deskripsi
Statistika dasar	<ul style="list-style-type: none"> Mempelajari cara mengumpulkan, mengorganisir, dan menganalisis data untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat, termasuk mean, median, modus, dan distribusi frekuensi
Peluang	<ul style="list-style-type: none"> Menganalisis kemungkinan terjadinya suatu peristiwa dalam percobaan acak, dengan rumus-rumus yang digunakan untuk menghitung peluang kejadian tertentu
Kombinatorika	<ul style="list-style-type: none"> Mempelajari teknik-teknik untuk menghitung jumlah kemungkinan atau cara pengaturan elemen dalam suatu set, termasuk permutasi dan kombinasi
Geometri dasar	<ul style="list-style-type: none"> Mempelajari bentuk, ukuran, sifat ruang, serta perhitungan luas dan volume

G. KOMPOSISI SOAL: LOTS & HOTS

Komposisi Soal per Babak		
Babak Seleksi	LOTS (C1–C2)	HOTS (C3–C5)
Penyisihan	20%	80%
Semifinal	10%	90%
Final	0%	100%

Penjelasan

LOTS (Lower Order Thinking Skills)

- Mengukur kemampuan berpikir dasar: mengingat (C1) dan memahami (C2).
- Contoh: Mengenali pola angka, memahami konsep peluang, mencocokkan geometri dasar.

HOTS (Higher Order Thinking Skills)

- Mengukur kemampuan tingkat tinggi: menerapkan (C3), menganalisis (C4), dan mengevaluasi (C5).
- Contoh: Menerapkan konsep peluang, menganalisis kombinasi angka, mengevaluasi perhitungan geometri.

H. SKEMA PENILAIAN IRT



I. TEKNIS PELAKSANAAN

- ✔ Modus Ujian: CBT/CAT online via nwtc.asesme.id
- ✔ Durasi: 40–50 menit
- ✔ Jumlah Soal: 50 pilihan ganda
- ✔ Pengawasan: AI Proctoring otomatis
- ✔ Live Ranking: Ditampilkan selama ujian

Jadwal Kegiatan	
Kegiatan	Tanggal
Pendaftaran	20 – 14 Juni 2025
Technical Meeting	14, 21, 28 Juni 2025
Babak Penyisihan	15 Juni 2025
Babak Semifinal	22 Juni 2025
Babak Final	29 Juni 2025
Pengumuman Juara	30 Juni 2025
Masa Sanggah	1 – 2 Juli 2025

J. KETENTUAN UMUM PESERTA



- Siswa aktif kelas VII–IX SMP/MTS
- Mendaftar melalui nwtc.btw.co.id
- Memiliki perangkat & jaringan internet yang stabil
- Wajib mengikuti technical meeting dan cek perangkat via nwtc.asesme.id/check

K. FASILITAS PESERTA



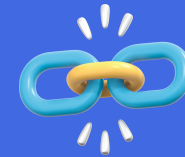
- Akun ujian resmi
- Akses pembahasan soal & kunci jawaban
- Score report lengkap dengan grafik capaian
- Sertifikat digital peserta & juara
- Publikasi hasil di Wall of Champions & SIMT

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 ASESMESME.ID



nwtc.asesme.id



Fitur:

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

N. PUBLIKASI HASIL



Sistem Informasi Manajemen Talenta (SIMT)



simt.kemdikbud.go.id



Halaman Publikasi Ajang NWTC



nwtc.btw.co.id/publikasi-ajang



Wall of Champions



nwtc.btw.co.id/wall-of-champions



O. HADIAH & PENGHARGAAN



Penentuan Juara

- Juara 1, 2, dan 3 ditentukan berdasarkan perolehan nilai tertinggi dari seluruh peserta yang mengikuti OLIMPIADE MATEMATIKA (OMATIK-SMP) SMP/MTS.
- Juara 1, 2, dan 3, dan harapan akan mendapatkan perolehan kategori medali dengan ketentuan:
 - Medali Gold : Juara I
 - Medali Silver : Juara II
 - Medali Bronze : Juara III
 - Medali Copper : Juara Harapan

Hadiah Juara

- Juara 1 mendapatkan: E-Sertifikat Juara, dan Uang Tunai Rp1.000.000,-
- Juara 2 mendapatkan: E-Sertifikat Juara, dan Uang Tunai Rp750.000,-
- Juara 3 mendapatkan: E-Sertifikat Juara, dan Uang Tunai Rp500.000,-
- Juara harapan mendapatkan: E-Sertifikat Juara Harapan

Kategori Medali

- Peraih kategori medali gold, silver, bronze, dan Copper dapat melakukan pemesanan medali sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

P. PEMANTAPAN PERSIAPAN: ROAD TO NWTC

Maksimalkan Persiapan, Tembus Final!

Road to NWTC hadir sebagai program pemantapan yang dirancang untuk memperkuat kesiapan peserta sebelum mengikuti ajang kompetisi.

Peserta kompetisi dapat memantapkan persiapannya melalui dua jalur pembelajaran:

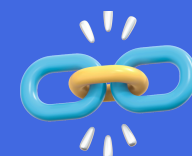
- **Mandiri:** Ebook materi & Modul latihan soal
- **Terarah:** Kelas Bootcamp Intensif

Produk Road to NWTC

- Ebook Materi Cabang Ajang | Rp. 50.000,-
- Latihan Soal Modul 1 (I Rp. 25.000,-)
- Latihan Soal Modul 2 (I Rp. 25.000,-)
- Latihan Soal Modul 3 (I Rp. 25.000,-)
- Latihan Soal Modul 4 (I Rp. 25.000,-)
- Bundling Ebook Materi + 4 Modul Latihan Soal (hemat & lengkap) | Rp. 100.000,-
- Kelas Bootcamp Intensif (Online + Ebook Materi + 4 Modul Latihan Soal) | Rp. 150.000,-

*Pilih cara belajarmu.
Raih peluang jadi
juara nasional!*

Tersedia Eksklusif Di Platform:



www.btwedutech.com



Ayo Ikut OMATIK-SMP!

Tantang logikamu, uji fokus dan nalar visualmu!



Ujian nasional berbasis teknologi.
Soal unik dan menantang!



Raih sertifikat prestasi dan tampil
di Wall of Champions!

Daftar sekarang



nwtc.btw.co.id



Jangan lewatkan kesempatan emas ini!

Diselenggarakan & Didukung Oleh:

AJANG NWTTC 2025

Ajang Ini Akan Terkurasi Puspresnas & Tercatat di Sistem Informasi Manajemen Talenta (SIMT).

OMATIK-SMP

Olimpiade Matematika

Tingkat Nasional ONLINE

Materi

Ajang Matematika untuk SMP Kelas VII-IX

Penalaran Verbal

- ✓ Silogisme
- ✓ Analogi Kata
- ✓ Klasifikasi Verbal
- ✓ Verbal Analitis

Penalaran Visual

- ✓ Transformasi Bentuk
- ✓ Urutan Visual
- ✓ Analogi Gambar
- ✓ Perbedaan Gambar

Timeline

Pendaftaran 20 Mei -14 Juni 2025	Penyisihan 15 Juni 2025	Semi Final 22 Juni 2025	Grand Final 29 Juni 2025
-------------------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------

AJANG KOMPETISI AKAN TERKURASI PUSPRESNAS & SERTIFIKAT TERCATAT DI SIMT KEMENDIKDASMEN RI

Dapatkan Hadiah Uang:

- Juara 1: Rp1.000.000,-
- Juara 2: Rp750.000,-
- Juara 3: Rp500.000,-

Sertifikat Penghargaan Terkurasi PUSPRESNAS

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

Daftar Disini

BURUAN DAFTAR SEKARANG JUGA

Biaya Pendaftaran

Rp 25.000

[nwtc.indonesia](https://www.instagram.com/nwtc.indonesia)
 082188886546
 nwtc@btw.co.id
 nwtc.btw.co.id