

EMC



PETUNJUK  
TEKNIS  
EMC 2025

REJUVENATE YOUR BRAIN WITH MATH  
SEASON 7

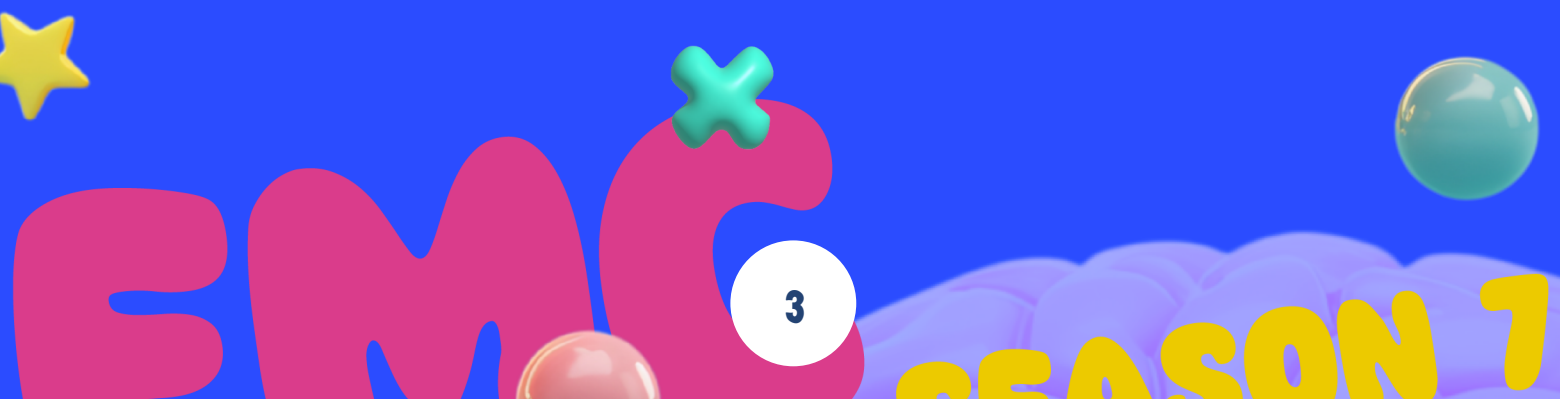


## DAFTAR ISI

Deskripsi Kegiatan EMC	3
Latar Belakang	4
Nama dan Tema Kegiatan	5
Tujuan Kegiatan	6
Rangkaian Kegiatan	7
Waktu dan Tempat kegiatan	8
Hadiah dan Penghargaan	10
Pembeda EMC dari Lomba Sejenis	11
Pasca EMC (KOMODO MATH COMPETITION)	12
Pendaftaran EMC 2025	13
Silabus	17
Simulasi Ujian Daring	21
Tingkat Kota/Kabupaten dan Tingkat Provinsi	23
Tingkat Nasional	26
Dokumentasi EMC 2024	29



# DESKRIPSI KEGIATAN EMC 2025



## LATAR BELAKANG

Pendidikan adalah salah satu kebutuhan pokok pada zaman modern ini. Tanpa pendidikan, manusia sulit untuk berkembang bahkan akan tertinggal dan terbelakang, baik itu dari segi pengetahuan maupun moral dan budi pekerti. Ada berbagai cara untuk memajukan pendidikan. Misalnya, pemerataan akses pendidikan, peningkatan kualitas pembelajaran, peningkatan kesejahteraan pendidik, dan sebagainya.

Ada berbagai cara untuk memajukan pendidikan, antara lain pemerataan akses, peningkatan kualitas pembelajaran, kesejahteraan pendidik, dan sebagainya. Untuk memotivasi siswa, diperlukan kesempatan atau ajang bagi siswa untuk berprestasi. **Eduversal Foundation** sebagai lembaga konsultan pendidikan di Indonesia turut hadir dengan menggelar sebuah ajang kompetisi **Matematika** tingkat nasional yang bernama **Eduversal Mathematics Competition (EMC)**. Kegiatan ini diadakan pertama kali pada 2019 secara luring (offline). Datangnya pandemi tidak menghentikan langkah ini, karena EMC tetap diadakan walaupun secara daring (online) pada tahun 2020, 2021, dan 2022. Pasca pandemi, EMC kembali hadir secara luring (offline) sejak tahun 2023 sampai sekarang. Dengan jumlah peserta mencapai puluhan ribu siswa, EMC menjadi salah satu kompetisi nasional yang diperhitungkan.

Mengapa matematika? Matematika adalah subjek yang perannya menyerupai bahasa. Tanpa mempelajari suatu bahasa, tentu sulit untuk mengakses literatur dalam bahasa tersebut. Demikian pula, matematika adalah bahasa dari semua ilmu alam maupun ilmu sosial. Tanpa literasi matematika yang baik, sulit untuk mengembangkan keilmuan seseorang. Demikianlah alasan pentingnya matematika.

Sayangnya, masih banyak pandangan negatif tentang matematika. Ada yang menganggap matematika itu rumit dan membosankan. Melalui kegiatan ini, hendak ditunjukkan bahwa matematika mempunyai sisi yang seru dan menyenangkan.





## NAMA DAN TEMA KEGIATAN

Kegiatan ini bertajuk *Eduversal Mathematics Competition (EMC)*, sebuah kompetisi matematika yang diadakan secara nasional untuk pelajar dari kelas 4 SD sampai dengan 12 SMA atau sederajat. Tema EMC tahun 2025 ini adalah sebagai berikut:

*“Rejuvenate your Brain with Math”.*

Tema ini diangkat untuk merespon fenomena brain rot yang marak di kalangan pelajar. Brain rot berarti menurunnya kognitif seseorang karena aktivitas seperti scrolling media sosial dan konsumsi konten absurd secara berlebihan. Aktivitas seperti itu menyita waktu, energi, dan perhatian siswa. Melalui ajang ini, EMC berharap untuk menyegarkan kembali otak-otak siswa yang sudah jenuh dan stagnan, agar “menyala” lagi dan percaya diri.

Tema ini tentu hadir untuk merespon berbagai tantangan yang hadir dari dinamika yang berkembang saat ini di dunia pendidikan yaitu:

### 1. Attention span

Saat ini pelajar terbiasa mengonsumsi konten singkat, sehingga banyak yang memiliki rentang perhatian (attention span) terbatas. Padahal untuk memahami pelajaran di sekolah dengan baik, siswa perlu mendedikasikan waktu dan konsentrasinya. EMC dapat memancing dan melatih rentang perhatian siswa. Soal matematika biasanya cukup singkat sehingga tidak perlu effort terlalu banyak untuk mencerna maksud soal. Tapi jika dirancang dengan baik, soal yang singkat itu dapat memancing rasa ingin tahu siswa dan “memaksanya” untuk mencari klu dengan memperhatikan lebih dalam lagi semua detail soal.

### 2. Ketidakseriusan

Banyak pelajar yang menggemari konten komedi (absurd ataupun tidak) secara berlebihan, sehingga sulit untuk diajak serius. EMC dapat memperbaiki masalah ketidakseriusan ini. Soal matematika biasanya serius, tapi jika dirancang dengan baik dapat menjadi aktivitas yang menyenangkan untuk mengerjakan soal tersebut. Setelah terbiasa menemukan “kesenangan” dalam soal-soal EMC, diharapkan siswa juga dapat menemukan “kesenangan” pada hal-hal serius lainnya.



### 3. Ketergantungan AI

Penggunaan AI secara berlebihan dapat mengurangi kemandirian berpikir siswa. Hal itu sulit dicegah karena AI semakin jago dalam memberikan jawaban untuk soal-soal yang rutin diujikan di sekolah, sehingga siswa merasa enggan atau sia-sia berpikir keras. EMC memberikan tantangan baru dengan soal-soalnya yang segar, orisinal, dan tidak rutin sehingga AI pun akan kesulitan menjawabnya. Siswa yang bergelut dengan soal demikian akan mengapresiasi pentingnya berpikir sendiri dan tumbuh rasa percaya dirinya.

### 4. Kedaulatan intelektual

Dinamika global seperti konflik militer dan perang dagang semakin mendorong negara-negara di dunia untuk mandiri dan mengurangi ketergantungan pada negara lain. Banyak terjadi reverse brain drain, dan negara-negara semakin memperhatikan jumlah ilmuwan dalam negerinya. Melalui matematika, EMC berharap untuk mengembangkan bibit-bibit calon ilmuwan Indonesia.

## TUJUAN KEGIATAN

Tujuan diselenggarakannya Eduversal Mathematics Competition (EMC) antara lain:

1. Meningkatkan kecintaan siswa terhadap matematika.
2. Meningkatkan rasa percaya diri siswa dalam mempelajari matematika.
3. Mengukur keberhasilan siswa dalam menguasai matematika.
4. Menjadi wadah bagi siswa untuk mengembangkan kemampuan matematika.
5. Menjadi ajang berprestasi di bidang matematika.
6. Menanamkan kebiasaan menyelesaikan masalah (*problem solving*).
7. Menyegarkan kembali semangat belajar siswa.
8. Menghilangkan rasa penat dari pembelajaran yang monoton.
9. Meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia khususnya pada bidang matematika.



## RANGKAIAN KEGIATAN

Rangkaian utama dalam kompetisi EMC terdiri dari tiga tingkat.

1. **Tingkat Kota/Kabupaten** Diadakan pada tingkat kabupaten/kota secara daring (online) melalui platform EMC.
2. **Tingkat Provinsi** Diadakan pada tingkat provinsi secara daring (online) melalui platform EMC..
3. **Tingkat Nasional** Didapatkan pada tingkat nasional secara luring (offline) di lokasi Test Center EMC yang tersebar di Indonesia.

Selain kegiatan kompetisi, Eduversal juga akan mengadakan kegiatan-kegiatan tambahan untuk memperkaya pengalaman siswa:

1. **Simulasi** Diadakan sebelum Tingkat Kota/Kabupaten dan Tingkat Provinsi, sebagai kesempatan bagi peserta untuk mencoba platform EMC.
2. **Kuis mingguan berhadiah dan konten pembahasan soal EMC** Kuis berhadiah diadakan secara mingguan selama masa pendaftaran, agar peserta tetap antusias dan sebagai ajang berlatih. Konten pembahasan soal di-posting secara berkala di akun media sosial EMC untuk membuka wawasan peserta.
3. **Webinar pendidikan** Diadakan secara daring (online) dengan tema menarik bagi siswa, guru, dan kalangan luas.
4. **Festival Matematika** Menyajikan teka-teki matematika bagi siswa maupun inovasi terkait pembelajaran matematika.



## WAKTU DAN TEMPAT KEGIATAN

Rangkaian kegiatan EMC diadakan secara daring dan luring sebagai berikut.

KEGIATAN	WAKTU	MODE DAN TEMPAT
Pendaftaran	9 Agustus - 9 Oktober 2025	<i>Daring di situs EMC atau luring di Test Center</i>
Ujian Simulasi	11 Oktober 2025	Daring, situs EMC
EMC Round 1 : Tingkat Kota/Kabupaten (Tingkat Kota)	18 Oktober 2025	Daring, situs EMC
Pengumuman Tingkat Kota/Kabupaten Tingkat Kota	22 Oktober 2025	Daring, situs EMC
EMC Round 2 : Tingkat Provinsi (Tingkat Provinsi)	25 Oktober 2025	Daring, situs EMC
Pengumuman Tingkat Kota/Kabupaten Tingkat Provinsi	03 November 2025	<i>Daring, situs EMC</i>
Daftar ulang untuk Tingkat Nasional	3 - 7 November 2025	Daring, situs EMC
EMC Round 3 : Tingkat Nasional (Tingkat Nasional)	15 November 2025	Luring, Test Center
Pengumuman pemenang dan upacara penutupan	6 Desember 2025	Daring, Zoom





**PENDAFTARAN**

9 AGUSTUS - 9 OKTOBER 2025

- SITUS EMC
- TEST CENTER

01

02

**UJIAN SIMULASI**

11 OKTOBER 2025

- SITUS EMC

**PENYISIHAN**

18 OKTOBER 2025

- SITUS EMC

03

04

**HASIL PENYISIHAN**

22 OKTOBER 2025

- SITUS EMC

**TINGKAT PROVINSI**

25 OKTOBER 2025

- SITUS EMC

05

06

**HASIL TINGKAT  
PROVINSI**

25 OKTOBER 2025

- SITUS EMC

**DAFTAR ULANG**

3 NOVEMBER 2025

- SITUS EMC

07

08

**FINAL**

15 NOVEMBER 2025

- TEST CENTER

**PENGUMUAN  
PEMENANG**

6 DESEMBER 2025

- ZOOM

09



## HADIAH DAN PENGHARGAAN

Terdapat 9 tingkatan kelas (4 SD sampai 12 SMA) yang dapat berpartisipasi pada *Eduversal Mathematics Competition (EMC)*. Pada Tingkat Kota/Kabupaten dan final, ditentukan finalis dan pemenang dari masing-masing tingkatan kelas. Semua peserta dapat mengunduh sertifikat peserta dan piagam penghargaan sesuai capaiannya pada situs EMC. Berikut ini informasi hadiah pada berbagai rangkaian kegiatan EMC.

KEGIATAN	HADIAH SATUAN	BANYAKNYA PEMENANG
Kuis mingguan, 3 pemenang per pekan selama 8 pekan	Uang pembinaan Rp 25.000	24 orang
Medali emas: peringkat 1-2 nasional Tingkat Nasional setiap kelas	Medali, sertifikat, dan uang pembinaan Rp 2.000.000	18 orang
Medali perak: peringkat 3-5 nasional Tingkat Nasional setiap kelas	Medali, sertifikat, dan uang pembinaan Rp 1.000.000	27 orang
Medali perunggu: peringkat 6-10 nasional Tingkat Nasional setiap kelas	Medali, sertifikat, dan uang pembinaan Rp 500.000	45 orang
Honorable mention: peringkat 11-20 nasional Tingkat Nasional setiap kelas	Sertifikat dan uang pembinaan Rp 300.000	90 orang
Beasiswa pendidikan: peringkat 1-20 nasional Tingkat Nasional setiap kelas	Voucher pelatihan olimpiade senilai Rp 3.000.000	180 orang
<b>Total hadiah</b>	<b>Rp 653.100.000</b>	



## PEMBEDA EMC DARI LOMBA SEJENIS

Berikut ini beberapa keunggulan EMC yang membedakannya dari lomba-lomba sejenis:

### 1. Diakui oleh Puspresnas

Kegiatan *Eduversal Mathematics Competition (EMC)* sudah lolos proses Kurasi oleh Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas) sehingga para pemenang dapat mengajukan sertifikat pengakuan dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, dan Pendidikan Tinggi.

### 2. Member Area

Kegiatan EMC didukung oleh *platform* yang lengkap berupa situs EMC: [emc.kompetisi.net](http://emc.kompetisi.net). Pada *member area*, peserta dapat melakukan proses pendaftaran, memperoleh informasi terbaru, mengikuti kuis mingguan, Tingkat Kota/Kabupaten, serta mengunduh sertifikat dan piagam penghargaan.

### 3. Hadiah Melimpah

Dengan total hadiah ratusan juta rupiah, menjadi penyemangat siswa untuk berkompetisi.

### 4. Pemeringkatan Berdasarkan Kelas

Peserta tidak perlu khawatir akan bersaing dengan kakak kelasnya, karena peringkatnya dihitung pada tingkatan kelasnya saja. Untuk masing-masing tingkatan kelas akan ada pemenang dan juara.

### 5. Soal-soal Berkualitas

Tim penyusun soal EMC terdiri dari akademisi dan guru yang memiliki kompetensi dan integritas tinggi. Soal dirancang agar mudah dimengerti tapi tidak membosankan, tidak rumit tapi menantang, serta dapat dicari solusinya dengan kreativitas, ketelitian, dan penguasaan konsep dasar.

### 6. Kegiatan Tambahan

Selain kompetisi matematika, EMC 2025 juga mengadakan simulasi, kuis mingguan, webinar pendidikan dan festival matematika

### 7. Diliput Media Nasional

Eduversal bekerja sama dengan 15 media massa nasional yang meliput setiap kegiatan EMC. Setiap rangkaian kegiatan EMC terpublikasi dengan baik.

### 8. Beasiswa dan Diskon Spesial

Selain hadiah uang tunai, para finalis juga berkesempatan memperoleh Beasiswa Pendidikan senilai lebih dari 1 Milyar rupiah dari sekolah-sekolah bertaraf internasional mitra Eduversal, serta diskon khusus untuk program & pelatihan olimpiade yang diselenggarakan oleh Mitra Eduversal.



## PASCA EMC

Untuk mengukur kemampuan pelajar Indonesia dengan pelajar dari negara lain, Eduversal mengadakan kompetisi matematika tingkat dunia bertajuk KOMODO Math Competition. KOMODO Math Competition telah diadakan sejak 2021 dan diikuti oleh seribu peserta dari 56 negara. Seluruh peserta EMC diundang untuk mengikuti KOMODO Math Competition yang akan dilaksanakan pada bulan Januari 2026.

# KOMODO MATH COMPETITION

~A Playing Ground For Agile Young Minds~

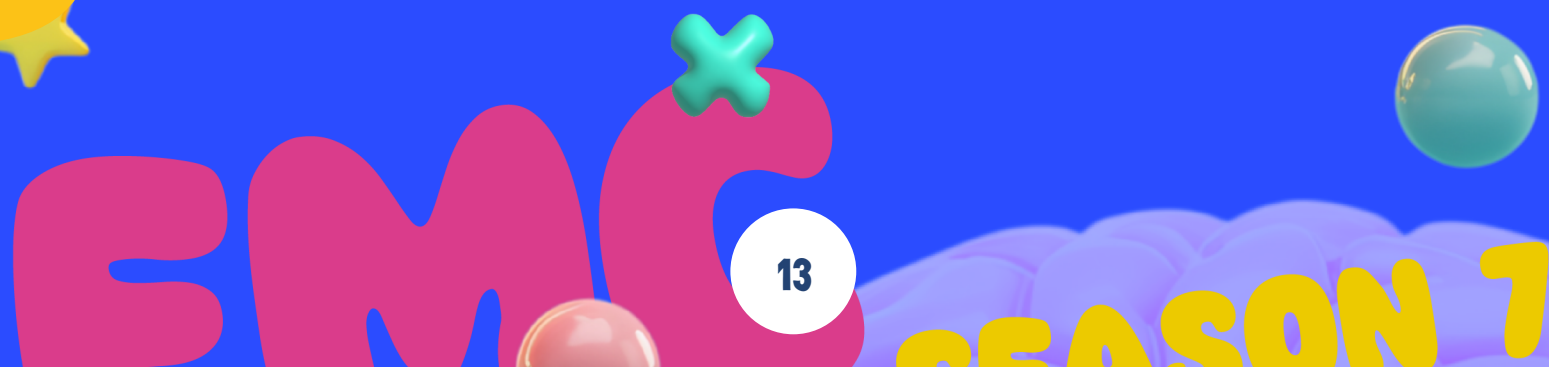
a playing  
ground for  
agile young  
minds







# PENDAFTARAN EMC 2025



### PERIODE PENDAFTARAN

Pendaftaran peserta dibuka	: Sabtu, 9 Agustus 2025
Pendaftaran peserta ditutup	: Kamis, 9 Oktober 2025
Daftar ulang Tingkat Nasional dibuka	: Senin, 3 November 2025
Daftar ulang Tingkat Nasional ditutup	: Sabtu, 8 November 2025

### KETENTUAN PESERTA

1. Peserta adalah pelajar SD/MI, SMP/MTs, SMA/MA dan SMK se-Indonesia kelas 4-12 pada tahun ajaran 2025/2026 yang ditunjukkan dengan surat keterangan dari sekolah atau dokumen resmi lain seperti kartu pelajar, rapor sekolah.
2. Peserta wajib menyelesaikan seluruh rangkaian pendaftaran dan pembayaran.
3. Peserta wajib mengikuti Simulasi EMC secara daring pada waktu yang sudah ditentukan. Nilai Simulasi tidak akan mempengaruhi nilai Tingkat Kota/Kabupaten maupun Tingkat Nasional.
4. Peserta bertanggung jawab menyediakan perangkat komputer PC / laptop atau smartphone dengan kamera depan yang berfungsi dengan baik, untuk digunakan pada kegiatan Simulasi, Tingkat Kota/Kabupaten, dan Tingkat Provinsi. Tidak disarankan menggunakan smartphone karena dapat mempengaruhi kenyamanan ujian.
5. Peserta yang lolos Tingkat Nasional wajib melakukan daftar ulang pada member area EMC.
6. Untuk Tingkat Nasional, peserta wajib datang ke lokasi Test Center yang dipilih pada saat pendaftaran. Peserta bertanggung jawab menyediakan alat tulis berupa pensil 2B dan penghapus



## BIAYA PENDAFTARAN

Biaya pendaftaran Tingkat Kota/Kabupaten biaya (Kota/Kab & Propinsi)	: Rp 35.000 (sudah termasuk administrasi)
Biaya pendaftaran Tingkat Nasional (Nasional)	: Rp 65.000 (sudah termasuk biaya administrasi)

## MEKANISME PENDAFTARAN

Peserta dapat melakukan pendaftaran secara langsung pada EMC ([emc.kompetisi.net](http://emc.kompetisi.net)), atau menghubungi/mengunjungi Test Center EMC terdekat. Pendaftaran dapat dilakukan secara individu, maupun kolektif. Terdapat potongan biaya apabila pembayaran dilakukan secara kolektif.

Pendaftaran secara individu pada situs EMC

1. Peserta membuat akun pada situs EMC ([emc.kompetisi.net](http://emc.kompetisi.net)).
2. Peserta login dan mengisi data pendaftaran secara daring melalui akun EMC.
3. Peserta mengunggah bukti identitas berupa surat keterangan dari sekolah atau dokumen resmi lain melalui akun EMC.
4. Peserta memilih lokasi Test Center (untuk Tingkat Nasional) melalui akun EMC.
5. Peserta menyelesaikan pembayaran sesuai prosedur yang dijelaskan pada akun EMC.
6. Peserta dapat mengoreksi data pendaftaran melalui akun EMC hingga akhir masa pendaftaran.
7. Peserta yang lolos ke Tingkat Nasional juga dapat melakukan daftar ulang dan menyelesaikan pembayaran secara melalui akun EMC.
8. Peserta bertanggung jawab penuh atas ketepatan data yang diisikan. Segala sesuatu yang diakibatkan oleh kesalahan pengisian data tidak menjadi tanggung jawab panitia.



Pendaftaran secara kolektif pada situs EMC

1. Admin sekolah (guru atau perwakilan sekolah) membuat akun pada situs EMC ([emc.kompetisi.net](http://emc.kompetisi.net)).
2. Admin sekolah mengunggah bukti identitas berupa surat keterangan dari sekolah atau dokumen resmi lain melalui akun admin.
3. Admin sekolah mengisi nama-nama siswa yang akan didaftarkan melalui akun admin. Sistem EMC akan secara otomatis membuatkan akun untuk siswa-siswa tersebut. Admin sekolah akan mendapatkan list berisi username dan password untuk setiap siswa yang didaftarkannya.
4. Admin sekolah mengarahkan siswa-siswanya untuk login dan melengkapi data pendaftaran melalui akun EMC masing-masing.
5. Admin sekolah membeli voucher pendaftaran sesuai dengan banyaknya siswa yang didaftarkan melalui akun admin. Terdapat potongan sebesar Rp 5.000 per siswa untuk pembelian voucher di atas 10 siswa.
6. Admin sekolah mengisikan kode voucher untuk setiap siswa yang didaftarkan melalui akun admin.

Pendaftaran melalui Test Center EMC

1. Peserta menghubungi/mendatangi lokasi Test Center pada masa pendaftaran.
2. Peserta mengisi formulir pendaftaran yang diberikan.
3. Peserta membayar biaya pendaftaran.
4. Peserta menyimpan tanda bukti pembayaran.
5. Peserta mengecek pesan pada email yang didaftarkan.
6. Peserta masuk ke akun EMC pada laman [emc.kompetisi.net](http://emc.kompetisi.net) menggunakan akun yang dikirimkan.
7. Peserta dapat mengoreksi data pendaftaran melalui akun EMC hingga akhir masa pendaftaran.
8. Peserta yang lolos ke Tingkat Nasional dapat melakukan daftar ulang dan menyelesaikan pembayaran secara melalui akun EMC maupun membayar kepada Test Center.

Video Tutorial dapat diakses pada :

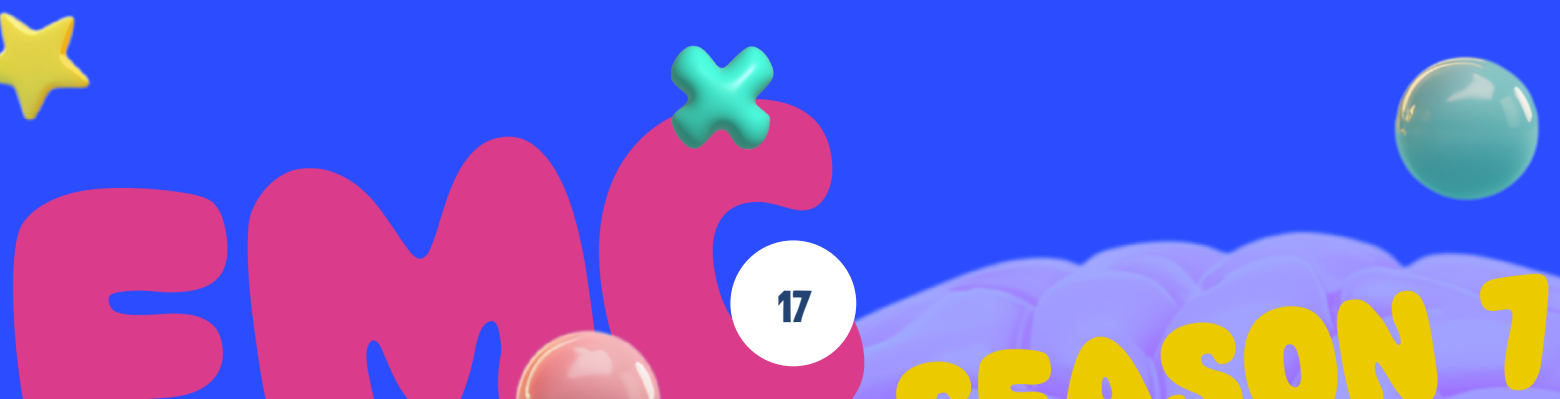
[www.kompetisi.net/panduan-pendaftaran/](http://www.kompetisi.net/panduan-pendaftaran/)







# SILABUS EMC 2025



Silabus EMC disusun mengikuti kurikulum yang lazim digunakan di Indonesia dan juga mengikuti silabus olimpiade matematika seperti OSN (Olimpiade Sains Nasional). Berikut ini daftar topik EMC per jenjang.

### Jejang SD

Kelas 4	Kelas 5	Kelas 6
Bilangan cacah dan operasinya	Bilangan cacah dan operasinya	Bilangan cacah dan operasinya
Faktor dan Kelipatan	Faktor dan Kelipatan	Faktor dan Kelipatan
Bilangan Prima	Bilangan Prima	Bilangan Prima
Pecahan	Pecahan	Pecahan
Pola Bilangan	Pola Bilangan	Pola Bilangan
Pengukuran	Pengukuran	Pengukuran
Bangun Datar	Bangun Datar	Bangun Datar
Koordinat	Koordinat	Koordinat
Analisa Data	Analisa Data	Analisa Data
Peluang	Peluang	Peluang
	Kalimat Matematika	Kalimat Matematika
		Bilangan Bulat
		Bangun Ruang

## Jejang SMP

Kelas 7	Kelas 8	Kelas 9
Bilangan Bulat	Bilangan Bulat	Bilangan Bulat
Pecahan	Pecahan	Pecahan
Pangkat dan akar	Pangkat dan akar	Pangkat dan akar
Bilangan real	Bilangan real	Bilangan real
Kesebandingan	Kesebandingan	Kesebandingan
Bentuk Aljabar	Bentuk Aljabar	Bentuk Aljabar
Persamaan Linear 1 Variabel	Persamaan Linear 1 Variabel	Persamaan Linear 1 Variabel
Sudut	Sudut	Sudut
Analisa data	Analisa data	Analisa data
	Pola Bilangan	Pola Bilangan
	Himpunan	Himpunan
	Fungsi dan Grafiknya	Fungsi dan Grafiknya
	Sistem Persamaan Linear 2 Variabel	Sistem Persamaan Linear 2 Variabel
	Lingkaran	Lingkaran
	Segitiga siku-siku	Segitiga siku-siku
	Kartesius	Kartesius
	Bangun Ruang	Bangun Ruang
		Persamaan Kuadrat
		Kesebangunan
		Transformasi
		Peluang

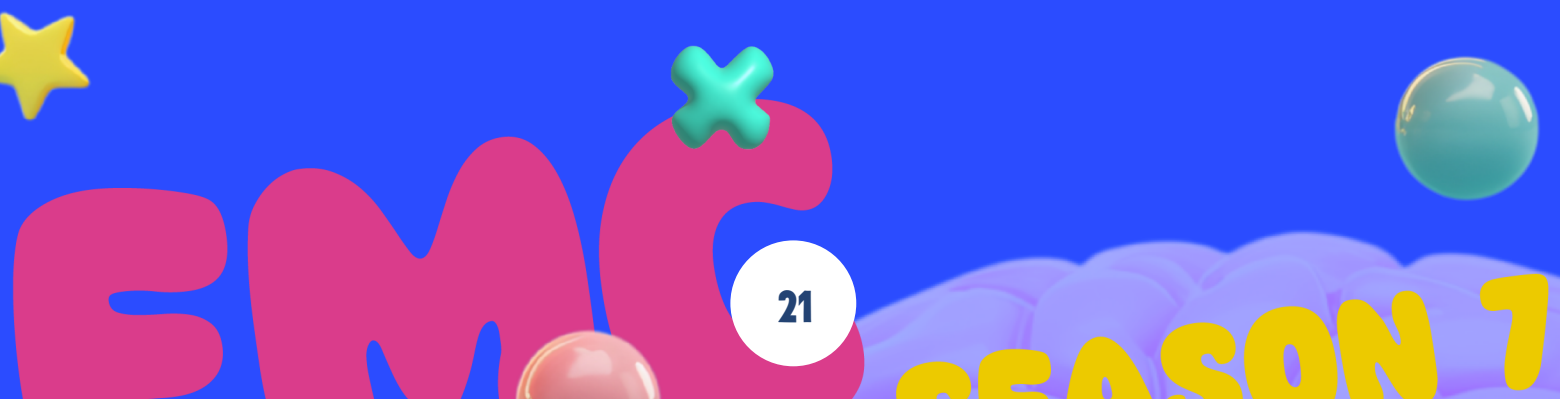
## Jejang SMA

Kelas 10	Kelas 11	Kelas 12
Perpangkatan	Perpangkatan	Perpangkatan
Deret	Deret	Deret
Bunga	Bunga	Bunga
Persamaan Linear	Persamaan Linear	Persamaan Linear
Ketaksamaan	Ketaksamaan	Ketaksamaan
Suku Banyak	Suku Banyak	Suku Banyak
Fungsi	Fungsi	Fungsi
Persamaan Kuadrat	Persamaan Kuadrat	Persamaan Kuadrat
Kartesius	Kartesius	Kartesius
Persamaan Eksponensial	Persamaan Eksponensial	Persamaan Eksponensial
Trigonometri	Trigonometri	Trigonometri
Analisa Data	Analisa Data	Analisa Data
Peluang	Peluang	Peluang
Geometri	Geometri	Geometri
Teori Bilangan	Teori Bilangan	Teori Bilangan
	Bunga	Bunga
	Peluang	Peluang
	Kombinatorika	Kombinatorika
		Kesebangunan
		Transformasi
		Peluang





# SIMULASI UJIAN DARING

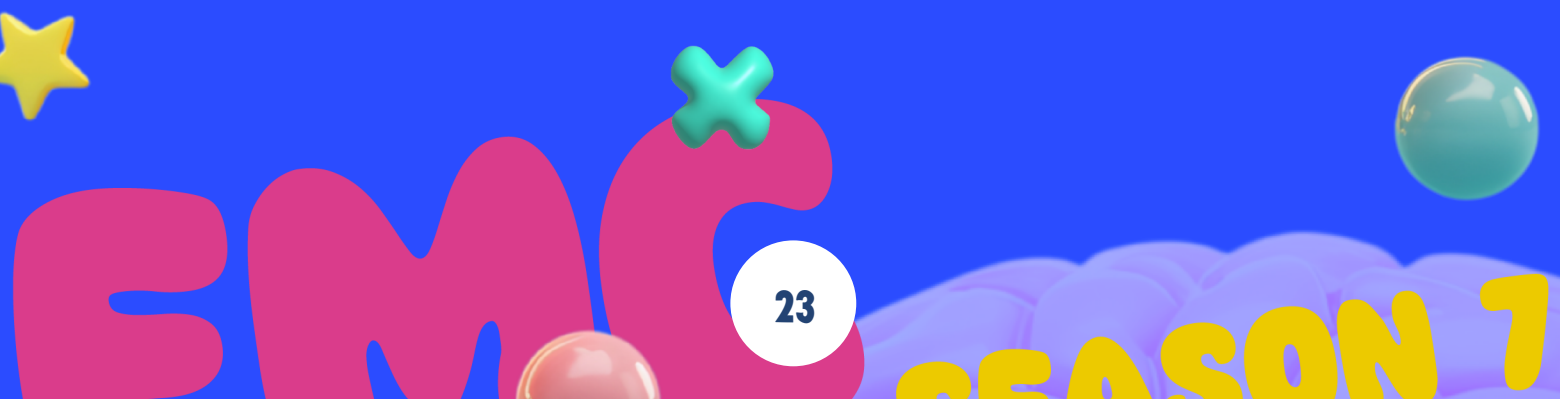


Setiap peserta wajib mengikuti Simulasi EMC, agar menjadi familiar dengan sistem EMC yang akan digunakan pada Tingkat Kota/Kabupaten. Peserta dapat mengerjakan simulasi ataupun mengisi dengan sembarang, karena nilai simulasi tidak akan berpengaruh pada peringkat peserta pada Tingkat Kota/Kabupaten maupun Tingkat Nasional. Namun demikian, peserta dapat memanfaatkan Simulasi EMC untuk membiasakan diri dengan suasana saat Tingkat Kota/Kabupaten. Berikut ini mekanisme ujian simulasi EMC:

1. Ujian dilaksanakan secara daring (online) dari sekolah atau tempat tinggal peserta.
2. Peserta mengakses ujian melalui komputer PC / Laptop atau smartphone yang dipersiapkan oleh peserta.
3. Peserta membutuhkan akses internet yang baik.
4. Pada rentang waktu yang ditentukan, peserta login ke akun EMC masing-masing.
5. Di beranda (dashboard), peserta akan melihat hitung mundur. Setelah hitung mundur selesai, akan muncul tombol untuk memulai.
6. Durasi Simulasi EMC adalah 30 menit.
7. Peserta diminta mengerjakan 15 soal pilihan ganda dan 5 soal isian singkat. Jawaban benar atau salah akan diperhitungkan untuk simulasi penilaian, tapi nilai yang diperoleh peserta tidak akan berpengaruh pada peringkat peserta pada Tingkat Kota/Kabupaten maupun Tingkat Nasional.
8. Soal akan muncul satu per satu. Peserta memilih/mengisi jawaban pada kolom yang tersedia, kemudian peserta bisa berpindah ke soal berikutnya. Peserta juga dapat mengosongkan atau tidak menjawab soal, kemudian berpindah ke soal berikutnya.
9. **Soal yang sudah dijawab atau dilewati tidak dapat dibuka kembali.**
10. Jika terdapat problem seperti soal yang muncul dengan tidak sempurna, peserta dapat melakukan refresh halaman. Kemudian peserta dapat melanjutkan pada soal yang terakhir dibuka.
11. Jika internet terputus saat mengerjakan, soal-soal yang sudah dilewati akan tersimpan secara otomatis. Jika waktu pengerjaan masih tersedia, peserta dapat masuk kembali untuk melanjutkan.
12. Setelah selesai, peserta akan mendapatkan laporan hasil ujian.



# TINGKAT KOTA/ KABUPATEN DAN TINGKAT PROVINSI



## KOMPOSISI SOAL DAN PENILAIAN

**Tingkat Kota/Kabupaten** terdiri dari 30 soal dengan rincian jenis soal sebagai berikut:

- Pilihan Ganda (Mudah) : 10 soal.
- Pilihan Ganda (Sedang) : 10 soal.
- Pilihan Ganda (Sulit) : 5 soal.
- Isian Singkat (Sulit) : 5 soal.

Bobot nilai setiap soal sesuai dengan tingkat kesulitannya:

1. Mudah : Benar +8, Salah -2, Kosong 0.
2. Sedang : Benar +20, Salah -5, Kosong 0.
3. Sulit (PG/Isian) : Benar +40, Salah -10, Kosong 0.

Dengan demikian, rentang nilai yang mungkin adalah -170 (terkecil) sampai 680 (terbesar).

**Tingkat Provinsi** terdiri dari 35 soal dengan rincian jenis soal sebagai berikut:

- Pilihan Ganda (Mudah) : 10 soal.
- Pilihan Ganda (Sedang) : 10 soal.
- Pilihan Ganda (Sulit) : 10 soal.
- Isian Singkat (Sulit) : 5 soal.

Bobot nilai setiap soal sesuai dengan tingkat kesulitannya:

1. Mudah : Benar +8, Salah -2, Kosong 0.
2. Sedang : Benar +20, Salah -5, Kosong 0.
3. Sulit (PG/Isian) : Benar +40, Salah -10, Kosong 0.


Dengan demikian, rentang nilai yang mungkin adalah -220 (terkecil) sampai 880 (terbesar).

## MEKANISME UJIAN

Sebelum ujian Tingkat Kota/Kabupaten dan Tingkat Provinsi dilakukan, berikut ini beberapa hal yang perlu diperhatikan:

1. Ujian dilaksanakan secara daring (online) dari sekolah atau tempat tinggal peserta.
2. Peserta mengakses ujian melalui komputer PC / Laptop atau *smartphone* **dengan kamera depan** yang berfungsi dengan baik.
3. Peserta membutuhkan akses internet yang baik.
4. Ujian akan direkam melalui kamera depan pada device yang digunakan.
5. Peserta mengarahkan kamera sehingga seluruh bagian ruangan dapat terlihat.
6. Untuk pengerjaan soal, peserta boleh menggunakan kertas kosong dan alat tulis.



- 
7. Selama ujian, peserta **dilarang** menggunakan alat bantu hitung seperti kalkulator.
  8. Selama ujian, peserta **dilarang** mengenakan headphone atau alat serupa.
  9. Selama ujian, peserta **dilarang** berkomunikasi dengan pihak manapun.
  10. Selama ujian, peserta **dilarang** meninggalkan sorotan kamera. Peserta disarankan untuk menyelesaikan kebutuhan ke toilet, makan, dan sebagainya sebelum ujian.
  11. Peserta yang melakukan bentuk kecurangan apapun akan didiskualifikasi.



Berikut ini mekanisme ujian Tingkat Kota/Kabupaten dan Tingkat Provinsi:



1. Pada rentang waktu yang diberikan, peserta login ke akun EMC masing-masing.
2. Di beranda (*dashboard*), peserta akan melihat hitung mundur. Setelah hitung mundur selesai, akan muncul tombol untuk memulai ujian.
3. Durasi ujian Tingkat Kota/Kabupaten EMC adalah 120 menit.
4. Peserta akan mengerjakan soal pilihan ganda dan soal isian singkat.
5. Soal akan muncul satu per satu. Peserta memilih/mengisi jawaban pada kolom yang tersedia, kemudian peserta bisa berpindah ke soal berikutnya. Peserta juga dapat mengosongkan atau tidak menjawab soal, kemudian berpindah ke soal berikutnya.
6. Soal yang sudah dijawab atau dilewati tidak dapat dibuka kembali.
7. Jika terdapat problem seperti soal yang muncul dengan tidak sempurna, peserta dapat melakukan *refresh* halaman. Kemudian peserta dapat melanjutkan pada soal yang terakhir dibuka.
8. Jika internet terputus saat mengerjakan, soal-soal yang sudah dilewati akan tersimpan secara otomatis. Jika waktu pengerjaan masih tersedia, peserta dapat masuk kembali untuk melanjutkan.
9. Setelah selesai, peserta diminta mengisi survei serta memberikan saran dan masukan.

### **PENENTUAN Tingkat ProvinsiS DAN FINALIS**

Dari **Tingkat Kota/Kabupaten** (tingkat kabupaten/kota), akan ditentukan Tingkat Provinsiis sebagai peserta yang memenuhi setidaknya satu kriteria berikut:

1. Mencapai peringkat 50% tertinggi provinsi, atau
2. Mencapai peringkat 1-50 pada kabupaten/kota tempatnya mendaftar.

Dari **Tingkat Provinsi** (tingkat provinsi), akan ditentukan finalis sebagai peserta yang memenuhi setidaknya satu kriteria berikut:

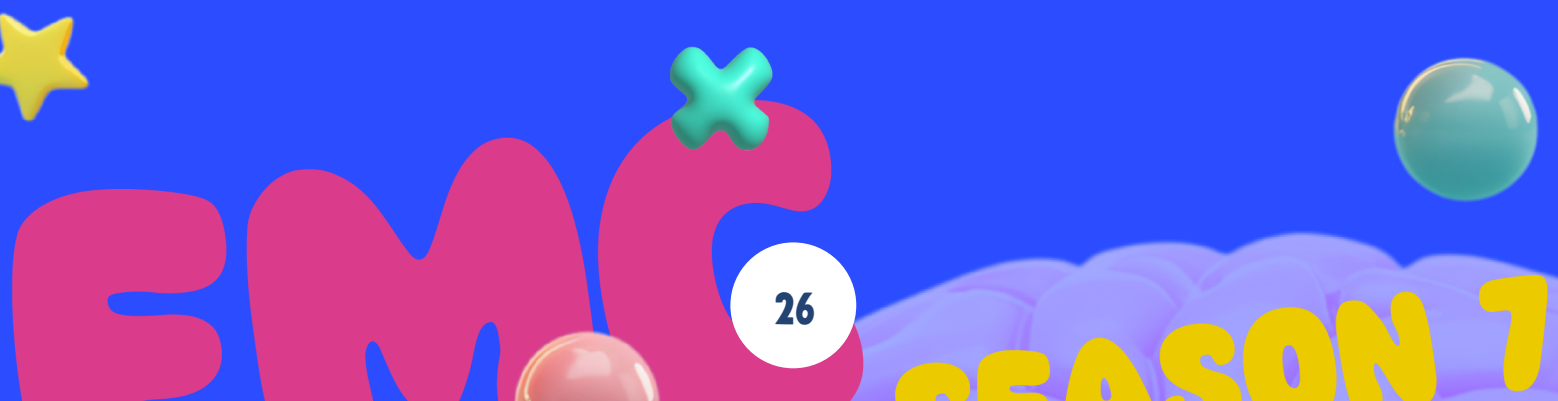
1. Mencapai peringkat 50% tertinggi nasional, atau
  2. Mencapai peringkat 1-30 pada provinsi tempatnya mendaftar.
- 
- 







# TINGKAT NASIONAL



## KOMPOSISI SOAL DAN PENILAIAN

Tingkat Nasional terdiri dari 40 soal dengan rincian jenis soal sebagai berikut:

- Pilihan Ganda (Mudah) : 10 soal.
- Pilihan Ganda (Sedang) : 10 soal.
- Pilihan Ganda (Sulit) : 10 soal.
- Isian Singkat (Sulit) : 10 soal.
- Uraian (Sulit - Tie Breaker) : 1 soal.

Bobot nilai setiap soal sesuai dengan tingkat kesulitannya:

1. PG Mudah : Benar +8, Salah -2, Kosong 0.
2. PG Sedang : Benar +20, Salah -5, Kosong 0.
3. PG & Isian Sulit (PG/Isian) : Benar +40, Salah -10, Kosong 0.
4. Uraian : 0 (Hanya digunakan untuk penentuan juara jika ada dua peserta dengan nilai yang sama)

Dengan demikian, rentang nilai yang mungkin adalah -270 (terkecil) sampai 1080 (terbesar). Soal esai(sulit) hanya akan diperiksa untuk 10 besar nasional jika terjadi kesamaan nilai 2 atau lebih peserta.

## MEKANISME UJIAN

Sebelum ujian Tingkat Nasional dilakukan, berikut ini beberapa hal yang perlu diperhatikan:

1. Ujian dilaksanakan secara luring (offline) pada lokasi Test Center yang telah dipilih oleh peserta saat pendaftaran. Peserta disarankan mensurvei lokasi sebelum hari-H ujian.
2. Peserta wajib melakukan daftar ulang dan menyelesaikan pembayaran pada masa daftar ulang.
3. Peserta wajib mencetak Kartu Peserta yang dapat di-download dari akun EMC. Peserta juga akan diminta menunjukkan bukti identitas (kartu pelajar / surat keterangan).
4. Peserta wajib membawa alat tulis berupa pensil 2B, penghapus, dan rautan sendiri.
5. Kertas untuk corat-coret akan disediakan oleh panitia Test Center.
6. Selama ujian, peserta dilarang menggunakan alat bantu hitung seperti kalkulator.
7. Selama ujian, peserta dilarang mengenakan headphone atau alat serupa.
8. Selama ujian, peserta dilarang berkomunikasi dengan pihak manapun.
9. Selama ujian, peserta dilarang meninggalkan ruang ujian. Peserta disarankan untuk menyelesaikan kebutuhan ke toilet, makan, dan sebagainya sebelum ujian.
10. Peserta yang melakukan bentuk kecurangan apapun akan didiskualifikasi.



Berikut ini mekanisme Tingkat Nasional:

1. Peserta disarankan untuk datang ke Test Center setidaknya satu jam sebelum waktu pelaksanaan ujian.
2. Peserta menunjukkan Kartu Peserta dan Bukti Identitas kepada panitia di Test Center dan mengisi daftar hadir.
3. Peserta hanya diperkenankan membawa alat tulis ke dalam ruangan. Jika ada barang bawaan seperti tas atau jaket, harus dititipkan terlebih dahulu. Ketersediaan fasilitas penitipan bergantung pada kebijakan Test Center. Disarankan peserta menitipkan barang-barangnya kepada pengantar.
4. Peserta akan mendapatkan paket soal berupa buku yang berisi 40 soal Pilihan Ganda.
5. Peserta akan mendapatkan kertas kosong untuk pengerjaan soal.
6. Peserta mengisi jawaban pada lembar jawaban komputer (LJK) yang diberikan.
7. Durasi ujian Tingkat Nasional EMC adalah 120 menit.

### PENENTUAN JUARA

Pada setiap tingkatan kelas, juara ditentukan berdasarkan peringkat nasional sebagai berikut.

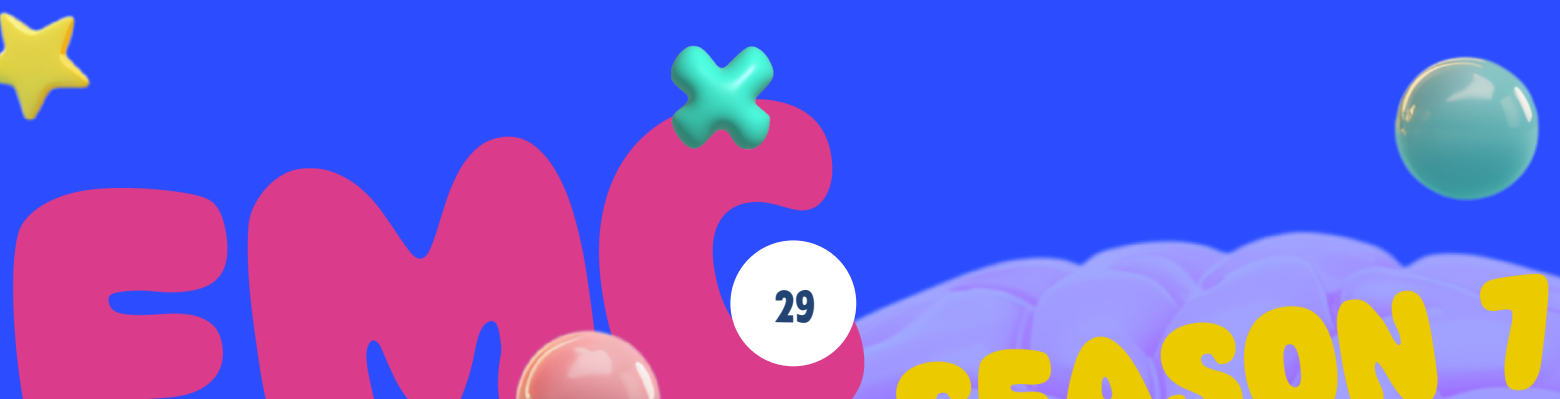
- |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1. Medali emas       | : peringkat 1 dan 2 nasional.     |
| 2. Medali perak      | : peringkat 3, 4, dan 5 nasional. |
| 3. Medali perunggu   | : peringkat 6 sampai 10 nasional. |
| 4. Honorable mention | : peringkat 11-20 nasional.       |

Apabila ada dua peserta dengan nilai yang sama, penentuan peringkat juara dilakukan dengan menilai soal uraian. Jika nilai uraian masih sama, dilihat dari banyaknya soal sulit yang dijawab dengan benar, lalu banyaknya soal sedang yang dijawab dengan benar, dan terakhir banyaknya soal mudah yang dijawab dengan benar.





# DOKUMENTASI



Berikut ini beberapa tangkapan gambar pilihan yang mendokumentasikan kegiatan-kegiatan EMC 2024.

(Video) **Acara Penghargaan Pemenang EMC** link:

<https://www.youtube.com/watch?v=UfXg0uSOGWE&t=734s>

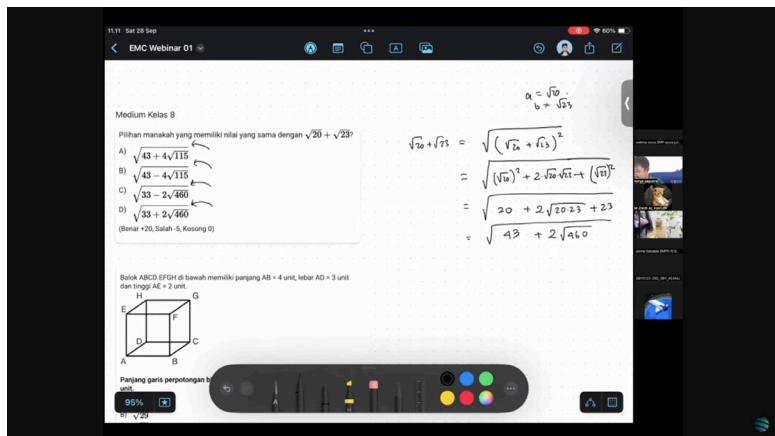
atau scan barcode di bawah ini:



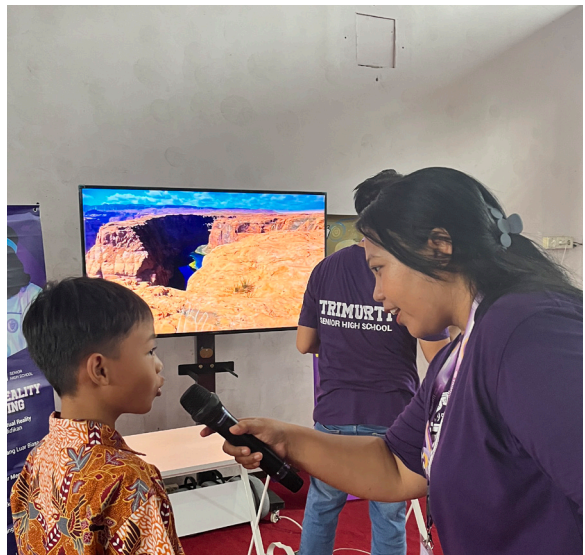
(Video) **Webinar EMC 2024 : Pembahasan Soal Olimpiade Matematika EMC, by Surya Saputra, B.Sc.**

<https://www.youtube.com/watch?v=v1KYJrMZZPc>

atau scan barcode di bawah ini:

















Diselenggarakan oleh :



**EDUVERSAL**  
FOUNDATION



**DAFTARKAN DIRIMU SEGERA!!!**

Seluruh informasi dapat ditemukan di:

**KOMPETISI.NET**

Hubungi Panitia Pusat: ☎ 0877-7324-1091 @ f edumathcompetition

