



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
"Explore Your Passion and Develop Your Talent
Through Math Competition"



Nomor : 044 –B/UMF/HMP–P.MAT'22/1/2023
Lampiran : 1 (satu) Bendel
Hal : Permohonan Delegasi

Kepada Yang Terhormat
Kepala SMA/MA/SMK/MAK Sederajat
Di Provinsi Jawa Timur

Dengan hormat,
UPY *Mathematics Competition* (UMC) merupakan olimpiade matematika Tingkat SMA/MA/SMK/MAK Sederajat se-Indonesia yang termasuk dalam serangkaian kegiatan UPY *Mathematics Festival* (UMF) yang diselenggarakan oleh HMP Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta. UMF#7 Tahun 2023 dengan tema "Explore Your Passion and Develop Your Talent Through Math Competition" untuk tahap penyisihan akan dilaksanakan pada:

hari : Sabtu
tanggal : 18 Februari 2023
waktu : 07.30 WIB - selesai
keterangan : Kegiatan diadakan secara *Online* dan *Offline*

Kelancaran kegiatan tersebut tidak lepas dari kerja sama dan izin Bapak/Ibu selaku pimpinan sekolah. Besar harapan kami agar sekolah yang Bapak/Ibu pimpin dapat mengirimkan perwakilan dalam acara tersebut. **Kami juga akan memberikan sertifikat kepada setiap guru pembimbing yang mengirimkan minimal 2 (dua) peserta.**

Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 17 Januari 2023

Hormat Kami,
Sekretaris



Ketua Panitia



Catur Utami Setyarini
NPM. 21144100013
Dosen Pembina
HMP Pendidikan Matematika




Bella Ramadhania
NPM. 20144100029
Ketua HMP Pendidikan Matematika

Deni Safitri
NPM. 20144100019



Padrul Jana, M.Sc.
NIS. 19890417 201508 1 012

Mengetahui,
Wakil Dekan III
Universitas PGRI Yogyakarta





Eko Perianto, M.Si.
NIS. 19870323 201404 1 001


Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)




Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198

 umfhmppmat@upy.ac.id

 hmpendidikan_matematika.upy.ac.id

 [hmpendidikanmatematikaupy](https://www.facebook.com/hmpendidikanmatematikaupy)

 [pmatupy](https://www.instagram.com/pmatupy)



UPY MATHEMATICS COMPETITION TAHUN 2023



SYARAT DAN KETENTUAN

- ✚ Pelajar SMA/K Sederajat se-Indonesia
- ✚ Membayar biaya pendaftaran via transfer bank sebesar Rp55.000,00 setiap peserta
- ✚ Biaya pendaftaran Rp50.000,00 bagi peserta yang mendaftar dua atau lebih dalam satu sekolah
- ✚ Peserta wajib follow Instagram @pmat_upy, @pendidikanmatematika_upy, dan @umf.pmat
- ✚ Peserta wajib *share twibbon* melalui Instagram dengan caption yang sudah disediakan. Twibbon dapat dibuat secara *online* melalui <https://twb.nz/tumc2023>
- ✚ Mengisi dan melengkapi berkas formulir pendaftaran secara *online*
- ✚ Peserta **WAJIB** membuat **Surat Pernyataan** diri tidak melakukan kecurangan atas segala bentuk tindakan apapun ketika mengerjakan soal yang disertai dengan tanda tangan.

Format surat dapat mengunduh melalui <https://bit.ly/SPUMC2023>



PROSEDUR PENDAFTARAN

- ✚ Pendaftaran dilaksanakan pada tanggal 19 Januari s/d 13 Februari 2023
- ✚ Peserta melakukan pembayaran dan konfirmasi
- ✚ Peserta mengisi formulir pendaftaran secara *online* melalui <https://bit.ly/PUMC7>



PEMBAYARAN DAN KONFIRMASI


- ✚ Dapat dilakukan melalui transfer ke Bank **BNI** (Kode bank 009)
- ✚ KCP. BNI No. Rek **1541645742** a.n DHEA ANNISA PUTRI
- ✚ Peserta **WAJIB** mengisi dan melengkapi formulir pendaftaran terlebih dahulu kemudian konfirmasi pembayaran melalui *WhatsApp* atau *Telegram* dengan format:


Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198

 umfhmppmat@upy.ac.id

 [hmp.pendidikan.matematika.upy](https://www.facebook.com/hmp.pendidikan.matematika.upy)



[hmppendidikan_matematika.upy.ac.id](https://t.me/hmppendidikan_matematika_upy.ac.id)



[pmat_upy](https://www.instagram.com/pmat_upy)



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
"Explore Your Passion and Develop Your Talent
Through Math Competition"



Nama Pemilik Rekening_Nama Bank_Asal Sekolah_Jumlah Peser
Jurusan_Kab/Kota

Contoh:

DHEA ANNISA PUTRI_BNI_SMA CERIA SELALU_8_IPA_BANTUL

Kirim ke 0819-3057-9184 (Dhea Annisa Putri)



KEJUARAAN

- ✚ Kategori SMA IPA
- ✚ Kategori SMA IPS
- ✚ Kategori SMK Teknik
- ✚ Kategori SMK Non-Teknik



HADIAH

Juara perkategori:

- ✚ Juara 1 (E-sertifikat + Uang Pembinaan + Beasiswa Masuk Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta)
- ✚ Juara II (E-sertifikat + Uang Pembinaan + Beasiswa Masuk Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta)
- ✚ Juara III (E-sertifikat + Uang Pembinaan + Beasiswa Masuk Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Yogyakarta)



FASILITAS

- ✚ E-Sertifikat Peserta UMC
- ✚ E-Sertifikat Bagi Peserta Masuk Penyisihan UMC
- ✚ E-Sertifikat Juara (bagi juara lomba UMC)
- ✚ Webinar Gratis (dilaksanakan pada acara puncak UMF #7)
- ✚ E-Sertifikat Peserta Webinar (apabila mengikuti)

Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198



umfhmpmat@upy.ac.id



hmppendidikan_matematika.upy.ac.id



hmp pendidikan matematika upy



pmat_upy



✚ Pengalaman dan teman

Catatan:

Guru Pembimbing akan mendapatkan E-Sertifikat apabila mengirimkan minimal 2 peserta (tidak berlaku kelipatan)



Alur Pelaksanaan

✚ Pendaftaran dan pembayaran secara *online*.

✚ *Technical Meeting*

- Selasa, 14 Februari 2023

Terdapat simulasi (uji coba) yang dapat dilakukan oleh peserta, akan dipandu dengan video yang diupload melalui Channel YouTube “HMP Pendidikan Matematika”

- Rabu, 15 Februari 2023

Diadakan sesi tanya jawab lebih lanjut mengenai simulasi video yang sudah diupload pada Channel YouTube “HMP Pendidikan Matematika” melalui *Zoom Meeting*

✚ Pelaksanaan *UPY Mathematics Competition (UMC)*

Pelaksanaan dilaksanakan 2 tahap :

1. Tahap penyisihan : dilaksanakan secara online dan offline (bagi siswa Jogja dengan ketentuan yang berlaku) pada Sabtu, 18 Februari 2023 pukul 07.30 WIB s/d selesai
2. Tahap final : dilaksanakan secara online dan offline (bagi siswa Jogja dengan ketentuan yang berlaku) pada Selasa, 21 Februari 2023 pukul 07.30 WIB s/d selesai.

✚ Pengumuman


Hasil kejuaraan *UPY Mathematics Competition (UMC)* akan diumumkan saat pelaksanaan Webinar dan Acara Puncak UMF #7 pada Minggu, 26 Februari 2023 pukul 07.30 WIB s/d selesai


Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198

 umfhmppmat@upy.ac.id

 [hmp.pendidikan.matematika.upy](https://www.facebook.com/hmp.pendidikan.matematika.upy)



[hmppendidikan_matematika.upy.ac.id](https://www.instagram.com/hmppendidikan_matematika.upy.ac.id)



[pmat.upy](https://www.instagram.com/pmat.upy)



TATA CARA MASUK GRUP TELEGRAM

1. Setelah selesai mengisi dan melengkapi form pendaftaran secara *online*, setiap peserta konfirmasi kepada *Contact Person* untuk masuk ke dalam grup telegram “UMC HMP PMAT UPY”
2. Mengganti *username* pada Telegram dengan nama lengkap peserta (huruf kapital).
3. Mengganti foto profil dengan *twibbon* kegiatan UMC
4. Pastikan semua persyaratan sudah lengkap
5. *Keep and stay enjoy in group* sampai dengan kegiatan berlangsung
6. Informasi lebih lanjut dapat menghubungi *Contact Person*



TATA TERTIB PESERTA UMC 2023


1. Peserta online wajib mempersiapkan diri dan hadir dalam *Zoom Meeting* sebelum acara dimulai.
2. Peserta wajib menyiapkan alat dan bahan,
Untuk online peserta menyiapkan 2 buah Handphone atau 1 buah Handphone dengan 1 buah laptop:
 - a. 1 buah Handphone untuk mengerjakan soal secara *online*
 - b. 1 buah Handphone atau Laptop untuk mengikuti *Zoom Meeting*Untuk offline peserta menyiapkan 1 buah handphone/laptop untuk mengerjakan soal secara online di ruang kelas.
3. Peserta online login dengan kode *Zoom Meeting* dan *password* yang sudah dibagikan.
4. Peserta wajib menggunakan seragam sekolah, berpenampilan rapi, dan sopan.
5. Peserta online wajib mengganti nama pengguna *Zoom Meeting* dengan format:
NAMA LENGKAP PESERTA_SEKOLAH_JURUSAN
6. Peserta online wajib menghidupkan kamera sampai kegiatan selesai (terlihat wajah, tangan siswa dalam mengerjakan soal, usahakan pencahayaan mencukupi)
7. Peserta online tidak diperbolehkan menghidupkan mikrofon jika tidak diberikan izin.


Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198

 umfhmppmat@upy.ac.id

 [hmp.pendidikan.matematika.upy](https://www.facebook.com/hmp.pendidikan.matematika.upy)



[hmppendidikan_matematika.upy.ac.id](https://www.instagram.com/hmppendidikan_matematika.upy.ac.id)



[pmat_upy](https://www.instagram.com/pmat_upy)



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
"Explore Your Passion and Develop Your Talent
Through Math Competition"



8. Di babak penyisihan, setiap peserta mengerjakan 20 soal pilihan ganda, 10 soal isian singkat selama 120 menit secara *online*.
Di babak final, setiap peserta mengerjakan 15 soal pilihan ganda dan 5 soal isian singkat selama 90 menit secara online.
9. Peserta tidak diperbolehkan:
 - a. Bekerja sama dengan siapapun dalam mengerjakan soal.
 - b. Meninggalkan ruangan/*Zoom Meeting* sebelum waktu ujian selesai.
 - c. Menggunakan buku catatan, alat hitung, alat komunikasi dan segala macam bentuk kecurangan saat mengerjakan soal ujian.
 - d. Melihat atau memperlihatkan jawaban kepada peserta lain.
 - e. Bertanya atau membuat gaduh saat kegiatan berlangsung.
 - f. Keluar ruangan kelas/*Zoom Meeting* tanpa seizin panitia/pengawas (apabila terkendala sinyal peserta harus konfirmasi ke *Contact Person*).
10. Peserta diperbolehkan mengerjakan soal sesuai dengan waktu yang ditentukan oleh pengawas.
11. Peserta **WAJIB** mentaati seluruh tata tertib dan peraturan yang berlaku selama kegiatan *UPY Mathematics Competition* berlangsung.
12. Peserta yang melakukan pelanggaran akan mendapat sanksi:
 - a. Pelanggaran pertama: Peringatan 1 (teguran)
 - b. Pelanggaran kedua: Peringatan 2 (teguran dan mendapatkan catatan khusus)
 - c. Pelanggaran ketiga: Diskualifikasi tanpa toleransi jika terjadi kecurangan
13. Kegiatan akan diawasi sepenuhnya oleh panitia pelaksana kegiatan UMC.
14. Keputusan juri atau panitia tidak dapat diganggu gugat.

Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198



umfhmppmat@upy.ac.id



[hmpendidikan_matematika.upy.ac.id](https://www.whatsapp.com/channel/00256341841070)



[hmp pendidikan matematika upy](https://www.facebook.com/hmp.pendidikan.matematika.upy)



[pmat_upy](https://www.instagram.com/pmat_upy)



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
“Explore Your Passion and Develop Your Talent
Through Math Competition”



RUNDOWN PELAKSANAAN UMC

| NO | WAKTU (WIB) | KEGIATAN |
|----|---------------|---|
| 1. | 07.30 – 08.00 | Registrasi |
| 2. | 08.00 – 08.05 | Pembukaan |
| 3. | 08.05 – 08.20 | Menyanyikan Lagu-lagu |
| 4. | 08.20 – 08.35 | Sambutan-sambutan |
| 5. | 08.35 – 08.45 | Pembacaan tata tertib |
| 6. | 08.45 – 09.00 | Persiapan peserta |
| 7. | 09.00 – 11.00 | Lomba UMC secara <i>online</i> dan <i>offline</i> |
| 8. | 11.00 – 11.15 | Penutup |



CONTACT PERSON

Telegram

0821-3827-5264 (Chintia Shalaza A)


0878-3418-1070 (Erlina Mutiara)

Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198

 umfhmppmat@upy.ac.id



[hmp pendidikan matematika upy](#)



hmppendidikan_matematika.upy.ac.id



[pmat_upy](#)



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
*“Explore Your Passion and Develop Your Talent
Through Math Competition”*



KISI – KISI MATERI SMA IPA

Materi yang akan dilombakan meliputi :


1. Geometri
2. Statistika
3. Kaidah Pencacahan
4. Peluang
5. Limit Fungsi Trigonometri
6. Limit di Ketakhinggaan Fungsi Aljabar dan Fungsi Trigonometri
7. Turunan Fungsi Trigonometri
8. Integral Tak Tentu Fungsi Aljabar
9. Limit Fungsi Aljabar
10. Program Linear Dua Variabel
11. Persamaan Kuadrat
12. Faktorisasi Polinomial
13. Distribusi Peluang Binomial
14. Distribusi Normal
15. Persamaan dan Pertidaksamaan Nilai Mutlak dari Bentuk Linear Satu Variabel
16. Pertidaksamaan Rasional dan Irrasional
17. Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel
18. Fungsi Eksponen dan Fungsi Logaritma

Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198

 umfhmppmat@upy.ac.id



[hmp.pendidikan.matematika.upy](https://www.facebook.com/hmp.pendidikan.matematika.upy)



hmpendidikan_matematika.upy.ac.id



[pmat_upy](https://www.instagram.com/pmat_upy)



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
*“Explore Your Passion and Develop Your Talent
Through Math Competition”*



KISI – KISI MATERI SMA IPS

Materi yang akan dilombakan meliputi :

1. Geometri
2. Statistika
3. Kaidah Pencacahan
4. Peluang
5. Integral Tak Tentu
6. Fungsi Aljabar
7. Limit Fungsi Aljabar
8. Matriks Transformasi
9. Determinan
10. Program Linear Dua Variabel
11. Aturan Sinus dan Kosinus
12. Fungsi dan Invers
13. Persamaan dan Pertidaksamaan nilai mutlak dari Bentuk Linear Satu Variabel
14. Pertidaksamaan Rasional dan Irrasional Satu Variabel

Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198



umfhmppmat@upy.ac.id



hmppendidikan_matematika.upy.ac.id



[hmp.pendidikan.matematika.upy](https://www.facebook.com/hmp.pendidikan.matematika.upy)



[pmat_upy](https://www.instagram.com/pmat_upy)



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
*“Explore Your Passion and Develop Your Talent
Through Math Competition”*



KISI – KISI MATERI SMK TEKNIK

Materi yang akan dilombakan meliputi :

1. Sistem Persamaan dan Pertidaksamaan Linier
2. Fungsi
3. Trigonometri
4. Induksi Matematika
5. Program Linier Dua Variabel
6. Operasi Matriks
7. Pola Bilangan
8. Limit Fungsi Aljabar
9. Turunan Fungsi
10. Integral
11. Geometri
12. Statistika
13. Persamaan dan Pertidaksamaan Nilai Mutlak Linier Satu Variabel
14. Aturan Pencacahan
15. Peluang

Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)



Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198



umfhmppmat@upy.ac.id



hmppendidikan_matematika.upy.ac.id



hmp pendidikan matematika upy



pmat_upy



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
“Explore Your Passion and Develop Your Talent
Through Math Competition”



KISI-KISI SMK NON TEKNIK

Materi yang dilombakan meliputi :


1. Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Dua Variabel
2. Operasi Komposisi dan Operasi Invers pada Fungsi
3. Program Linear Dua Variabel
4. Induksi Matematika
5. Operasi Matriks
6. Transformasi dan Komposisi Transformasi
7. Pola Bilangan Aritmatika
8. Pola Bilangan Geometri
9. Limit Fungsi Aljabar
10. Konsep Integral
11. Geometri
12. Kaidah Pencacahan, Permutasi dan Kombinasi
13. Peluang
14. Statistika


Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)




Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198

 umfhmppmat@upy.ac.id

 [hmp.pendidikan.matematika.upy](https://www.facebook.com/hmp.pendidikan.matematika.upy)

 [hmppendidikan_matematika.upy.ac.id](https://www.facebook.com/hmppendidikan_matematika.upy.ac.id)

 [pmat_upy](https://www.instagram.com/pmat_upy)



UPY MATHEMATICS FESTIVAL
HMP PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
*“Explore Your Passion and Develop Your Talent
 Through Math Competition”*



SURAT PERNYATAAN PESERTA UMC 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Sekolah :

Jurusan :

NIS :

Dengan menyebut Tuhan yang Maha Esa, menyatakan bahwa saya akan mengikuti dan melaksanakan lomba *UPY Mathematics Competition* pada tahun 2023 secara jujur dan sesuai dengan tata tertib yang berlaku.

Pernyataan ini saya buat dan saya tanda tangani dengan sebenar-benarnya dalam keadaan sadar, tanpa dipaksa oleh pihak lain, dan dengan penuh tanggung jawab. Apabila saya melakukan perbuatan yang bertentangan dengan pernyataan di atas, saya bersedia untuk diberi sanksi sesuai dengan ketentuan yang sudah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

.....,

Yang membuat pernyataan


(.....)


Contact Person: 0821-3827-5264 (Chintia) / 0878-3418-1070 (Erlina)




Sekretariat

Jl PGRI II, Sonopakis Lor No. 240, Yogyakarta 55182 Telp (0274) 373198

 umfhmppmat@upy.ac.id

 hmppendidikan_matematika.upy.ac.id

 [hmp.pendidikan.matematika.upy](https://www.facebook.com/hmp.pendidikan.matematika.upy)

 [pmat_upy](https://www.instagram.com/pmat_upy)