

- 6) Peserta masuk aplikasi dan *room* Google Meet 30 menit sebelum babak semifinal dimulai sesuai waktu yang telah ditentukan panitia untuk membaca dan memahami petunjuk pengerjaan soal.
- 7) Tampilan pada aplikasi berisi soal, jawaban, dan tampilan urutan soal (1, 2, dst yang bisa dipilih peserta ketika mengerjakan).
- 8) Skor akhir akan diumumkan melalui website Forum Ilmiah Matematika (FIM) Nasional 2021, yaitu www.fimunes.com.

c. Babak Final

1) Babak Kuis

- a) Menggunakan aplikasi Zoom.
- b) Soal ditampilkan dalam presentasi.
- c) Dalam presentasi berisi soal, waktu, dan bobot nilai.
- d) Peserta terdiri dari 6 orang yaitu peserta A, B, C, D, E, dan F.
- e) Babak kuis merupakan babak yang bersifat rebutan.
- f) Jumlah soal untuk:
 - i) *Mathematics Competition for Elementary School* (MCES), yaitu 25 soal isian singkat.
 - ii) *Mathematics Competition for Junior High School* (MCJHS) dan *Mathematics Competition for Senior High School* (MCSHS), yaitu 16 soal isian singkat.
- g) Kesempatan pertama untuk memilih soal diberikan kepada dewan juri dan dalam menjawab soal diperebutkan kelima peserta.
- h) Waktu untuk menjawab soal adalah 120 detik dimulai ketika soal ditampilkan.
- i) Peserta yang akan menjawab harus mengangkat papan yang bertuliskan kode peserta (A, B, C, D, E, dan F) yang telah ditentukan saat *technical meeting* dan tidak diperkenankan untuk menjawab sebelum dipersilahkan oleh moderator. Apabila peserta melanggar ketentuan, maka skor peserta dikurangi 10 poin.
- j) Jawaban sah adalah jawaban yang pertama kali disebutkan.
- k) Jawaban yang disebutkan harus lengkap. (Misalkan jika ada jawaban yang memiliki satuan, maka satuan tersebut juga harus disebutkan).



- l) Peserta yang sudah menjawab dan ternyata salah maka tidak diperbolehkan menjawab kembali soal yang sama. Jika waktunya masih tersedia maka boleh diperebutkan oleh peserta lain.
- m) Peserta yang menjawab dengan benar berhak memilih soal selanjutnya, dan apabila tidak ada peserta yang menjawab pertanyaan dengan benar maka kesempatan untuk memilih soal diberikan kepada dewan juri.
- n) Babak kuis selesai jika waktu yang ditetapkan telah selesai dan/atau soal habis.
- o) Keputusan dewan juri adalah mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

2) Babak Kontes

A. *Mathematics Competition for Junior High School (MCJHS)*

- a) Menggunakan aplikasi Zoom.
- b) Soal ditampilkan dalam presentasi.
- c) Dalam presentasi berisi soal dan waktu pengerjaan.
- d) Total waktu tiap peserta dari persiapan sampai keluar maksimal 30 menit.
- e) Alur babak kontes
 - i) Setiap peserta sudah ditentukan urutan presentasi waktu *technical meeting*.
 - ii) Peserta pertama memasuki ruang utama babak kontes di aplikasi Zoom sementara peserta lainnya menunggu giliran pada *breakout room*.
 - iii) Peserta pertama mengerjakan soal, foto jawaban, lalu mempresentasikan jawabannya.
 - iv) Setiap peserta mengerjakan 1 soal wajib terlebih dahulu, kemudian mengerjakan 1 soal pilihan.
 - v) Setiap peserta mempunyai waktu 13 menit untuk mengerjakan, foto jawaban, dan mempresentasikan jawaban melalui present screen dari soal wajib dan 13 menit untuk mengerjakan, foto jawaban, dan mempresentasikan jawaban melalui present screen dari soal pilihan.





- vi) Setelah peserta pertama menyelesaikan presentasi, peserta kedua masuk ruang utama Zoom.
- vii) Demikian seterusnya sampai peserta keenam selesai mempresentasikan jawabannya.

B. Mathematics Competition for Senior High School (MCSHS)

- a) Menggunakan aplikasi Zoom.
- b) Soal ditampilkan dalam presentasi.
- c) Dalam presentasi berisi soal dan waktu pengerjaan.
- d) Total waktu tiap peserta dari persiapan sampai keluar maksimal 30 menit.
- e) Alur babak kontes
 - i) Setiap peserta sudah ditentukan urutan presentasi waktu *technical meeting*.
 - ii) Peserta pertama memasuki ruang utama babak kontes di aplikasi Zoom sementara peserta lainnya menunggu giliran pada *breakout room*.
 - iii) Peserta pertama mengerjakan soal, foto jawaban, lalu mempresentasikan jawabannya.
 - iv) Setiap peserta mengerjakan 2 butir soal yang telah disediakan.
 - v) Setiap peserta mempunyai waktu 13 menit untuk mengerjakan, foto jawaban, dan mempresentasikan jawaban melalui present screen dari setiap soal.
 - vi) Setelah peserta pertama menyelesaikan presentasi, peserta kedua masuk ruang utama Zoom.
 - vii) Demikian seterusnya sampai peserta keenam selesai mempresentasikan jawabannya.

CATATAN: Kendala teknis seperti kerusakan perangkat, hilang sinyal, dan mati listrik menjadi tanggungjawab masing-masing peserta.

Ketentuan pelaksanaan bisa berubah sewaktu-waktu sesuai kesepakatan panitia.



3. Ketentuan Penilaian

a. Babak Penyisihan

- 1) Setiap jawaban benar bernilai 4.
- 2) Setiap soal yang tidak dijawab bernilai 0.
- 3) Setiap jawaban salah bernilai -1 .

b. Babak Semifinal

- 1) Setiap soal isian singkat yang dijawab benar diberi skor 6 dan jika tidak dijawab atau salah diberi skor 0.
- 2) Setiap soal uraian mempunyai skor maksimal 20 dan jika tidak dijawab diberi skor 0.

c. Babak Final

1) Babak Kuis

- a) Setiap peserta diberikan skor awal sebesar 100.
- b) Tiap soal memiliki skor tertentu, yaitu 20, 30, dan 40.
- c) Jawaban benar akan mendapatkan tambahan skor sesuai dengan bobot skor soal terpilih, jika jawaban salah maka skor akan dikurangi 5.
- d) Peserta yang berhasil menjawab soal dan membentuk garis vertikal, horizontal, atau diagonal akan mendapatkan tambahan skor 20.
- e) Garis vertikal, horizontal, dan diagonal yang dimaksud di atas, dapat dibentuk oleh 3 kotak secara berurutan.
- f) Garis yang sudah terbentuk sebelumnya tidak dapat diteruskan untuk mendapatkan poin bonus lain.
- g) Untuk mendapatkan poin bonus lain peserta harus membentuk garis baru dengan menggunakan 3 kotak yang belum dijawab.

2) Babak Kontes

Penilaian babak kontes sepenuhnya keputusan dewan juri.

