

**PETUNJUK PELAKSANAAN DAN PETUNJUK TEKNIS
OLIMPIADE MATEMATIKA TINGKAT SMP SE-JAWA TIMUR
PROGRESIF FESTIVAL (PROFEST) 2018
SEKOLAH PROGRESIF BUMI SHALAWAT**

PELAKSANAAN OLIMPIADE MATEMATIKA

1. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Olimpiade Matematika Profest 2018 dilaksanakan pada :

hari, tanggal : Kamis, 04 Januari 2018

tempat : Area SMA Progresif Bumi Shalawat Sidoarjo

2. TAHAP PELAKSANAAN

Olimpiade matematika dilakukan dalam 3 (tiga) babak yaitu **Babak Penyisihan**, **Babak Semifinal** dan **Babak Final**. Penjelasan untuk masing-masing babak tersebut diuraikan sebagai berikut:

a. Babak Penyisihan

- 1) Setiap peserta mengerjakan soal secara individu.
- 2) Disediakan soal matematika sebanyak **20 butir** dalam bentuk **pilihan ganda** dan **1 butir** dalam bentuk **esai sebagai pembanding**.
- 3) Ketentuan pemberian skor untuk soal pilihan ganda adalah sebagai berikut:
Jawaban benar diberi skor **+4**
Jawaban salah diberi skor **-1**
Tidak dijawab diberi skor **0**
- 4) Alokasi waktu pengerjaan soal adalah **60 menit**,
- 5) Apabila terdapat nilai yang sama, maka hal yang **pertama kali** diperhatikan oleh dewan juri adalah **banyaknya jawaban benar**. Hal **ke dua** yang selanjutnya diperhatikan oleh dewan juri adalah **pengerjaan soal esai**.
- 6) Peserta yang lolos babak penyisihan adalah 20 peserta yang meraih nilai tertinggi serta memenuhi syarat nomor 5) di atas.

b. Babak Semifinal

- 1) Babak semifinal diikuti oleh 20 peserta yang dinyatakan lolos babak penyisihan.
- 2) Setiap peserta mengerjakan soal secara individu.
- 3) Disediakan soal matematika sebanyak **15 butir** dalam bentuk **pilihan ganda** dan **1 butir** dalam bentuk **esai sebagai pembanding**.
- 4) Ketentuan pemberian skor untuk soal pilihan ganda adalah sebagai berikut:
Jawaban benar diberi skor **+5**
Jawaban salah diberi skor **-2**
Tidak dijawab diberi skor **-1**
- 5) Alokasi waktu pengerjaan soal adalah **60 menit**,
- 6) Apabila terdapat nilai yang sama, maka hal yang **pertama kali** diperhatikan oleh dewan juri adalah **banyaknya jawaban benar**. Hal **ke dua** yang selanjutnya diperhatikan oleh dewan juri adalah **pengerjaan soal esai**.
- 7) Peserta yang lolos babak semifinal adalah 3 peserta yang meraih nilai tertinggi serta memenuhi syarat nomor 6) di atas.

c. Babak Final

- 1) Babak final diikuti oleh 3 peserta yang dinyatakan lolos babak semifinal.
- 2) Terdapat 3 sub babak dan satu babak tambahan dalam babak final ini. Masing-masing babak tersebut diuraikan sebagai berikut:

Babak I (Pertanyaan Wajib)

- **Deskripsi**
Pada babak ini, finalis akan diberikan 5 pertanyaan yang wajib dijawab oleh masing-masing peserta.
- **Aturan**
 - Tiap finalis akan mendapatkan 5 pertanyaan.
 - Jika peserta tidak dapat menjawab pertanyaan, maka bisa dijawab *pass* dan akan dilanjutkan ke pertanyaan selanjutnya.
 - Pertanyaan yang tidak dijawab tidak akan diulangi.
 - Peserta yang menjawab lebih dari durasi yang ditentukan, dianggap tidak dapat menjawab sehingga tidak akan memperoleh skor untuk soal tersebut.
- **Durasi**
Durasi untuk menjawab setiap pertanyaan adalah 1 menit
- **Skor**
Skor untuk jawaban benar adalah 20 poin.
Skor untuk jawaban salah atau tidak dijawab adalah 0.

Babak II (Pertanyaan Mengalir)

- **Deskripsi**
Pada babak ini, akan disiapkan 15 pertanyaan yang diberikan secara bergantian pada para finalis.
- **Aturan**
 - Peserta akan mendapatkan satu pertanyaan secara bergantian.
 - Jika peserta tidak dapat menjawab pertanyaan atau menjawab lebih dari durasi yang ditentukan atau memberikan jawaban yang salah, maka pertanyaan tersebut akan dilempar ke peserta berikutnya. Misalnya, peserta A tidak dapat menjawab atau memberikan jawaban yang salah, maka pertanyaan tersebut dilempar ke peserta B. Jika peserta B tidak dapat menjawab atau memberikan jawaban yang salah, maka pertanyaan tersebut selanjutnya dilempar ke C. Tidak diperkenankan jika A tidak dapat menjawab, langsung peserta C yang menjawab.
 - Jika seluruh peserta tidak dapat menjawab, akan dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya. Tidak kembali ke peserta yang sama.
- **Durasi**
Durasi bagi peserta yang mendapat giliran soal untuk menjawab pertanyaan adalah 1 menit, apabila soal telah dilempar maka durasi waktu untuk menjawab soal adalah 5 detik.

- **Skor**

1. Skor untuk jawaban benar tanpa dilempar adalah 20 poin,
2. Skor untuk jawaban benar setelah mengalir pertama adalah 15 poin
3. Skor untuk jawaban benar setelah mengalir ke dua adalah 10 poin
4. Skor untuk jawaban salah adalah -5
5. Skor untuk pertanyaan yang tidak dijawab adalah 0

Babak III (Adu Cepat)

- **Deskripsi**

Pada babak ini, disediakan 16 pertanyaan dengan sistem adu cepat atau rebutan dengan tingkat soal acak.

- **Aturan**

- Setiap peserta disediakan bel untuk menjawab pertanyaan.
- Pembaca soal akan membacakan pertanyaan hingga habis, jika terdapat peserta yang menekan bel saat pertanyaan belum tuntas dibacakan, maka peserta tersebut **tidak diperkenankan** untuk menjawab pertanyaan tersebut, dan diperbolehkan menjawab kembali pada pertanyaan selanjutnya.
- Peserta boleh menjawab jika dewan juri telah memilih peserta yang menekan bel paling cepat dan mempersilahkan peserta untuk menjawab
- Jawaban yang pertama diucapkan finalis adalah jawaban yang diterima juri. Jika selama durasi waktu yang disediakan finalis yang ditunjuk tidak menjawab, maka jawaban *dianggap salah* dan soal tersebut dapat direbut oleh finalis lain.
- Pertanyaan yang dijawab salah dapat dilimpahkan pada peserta lain yang menekan bel paling cepat setelah dewan juri menyatakan jawaban salah
- Peserta yang telah menjawab salah tidak mendapat kesempatan menjawab pertanyaan yang sama.
- Diberikan waktu **membunyikan bel maksimal 2 menit per soal** terhitung sejak soal ditampilkan di layar LCD.
- Jika selama 2 menit belum ada finalis yang berani membunyikan bel maka soal dianggap gugur dan dilanjutkan dengan pembacaan soal berikutnya.

- **Durasi**

Durasi untuk menjawab setiap pertanyaan adalah 10 detik.

- **Skor**

Skor untuk jawaban benar adalah 20 poin.

Skor untuk jawaban salah adalah -10

Skor untuk pertanyaan yang tidak dijawab adalah 0

- **Bonus**

Poin tambahan sebanyak 50 diberikan bagi finalis yang berhasil menyusun 3 kotak secara vertikal, horisontal, atau diagonal.

Babak Tambahan

▪ Deskripsi

Pada babak ini, disediakan 3 pertanyaan dengan sistem adu cepat atau rebutan dengan tingkat soal acak.

▪ Aturan

- Setiap peserta disediakan bel untuk menjawab pertanyaan.
- Pembaca soal akan membacakan pertanyaan hingga habis, jika terdapat peserta yang menekan bel saat pertanyaan belum tuntas dibacakan, maka peserta tersebut **tidak diperkenankan** untuk menjawab pertanyaan tersebut, dan diperbolehkan menjawab kembali pada pertanyaan selanjutnya.
- Peserta boleh menjawab jika dewan juri telah memilih peserta yang menekan bel paling cepat dan mempersilahkan peserta untuk menjawab
- Jawaban yang pertama diucapkan finalis adalah jawaban yang diterima juri. Jika selama durasi waktu yang disediakan finalis yang ditunjuk tidak menjawab, maka jawaban *dianggap salah* dan soal tersebut dapat direbut oleh finalis lain.
- Pertanyaan yang dijawab salah dapat dilimpahkan pada peserta lain yang menekan bel paling cepat setelah dewan juri menyatakan jawaban salah
- Peserta yang telah menjawab salah tidak mendapat kesempatan menjawab pertanyaan yang sama.
- Diberikan waktu **membunyikan bel maksimal 2 menit per soal** terhitung sejak soal ditampilkan di layar LCD.
- Jika selama 2 menit belum ada finalis yang berani membunyikan bel maka soal dianggap gugur dan dilanjutkan dengan pembacaan soal berikutnya.

▪ Durasi

Durasi untuk menjawab setiap pertanyaan adalah 10 detik.

▪ Skor

Skor untuk jawaban benar adalah 20 poin.

Skor untuk jawaban salah adalah -10

Skor untuk pertanyaan yang tidak dijawab adalah 0.

MATERI OLIMPIADE MATEMATIKA

1. BILANGAN
2. ALJABAR
3. GEOMETRI
4. STATISTIKA
5. PELUANG

