

Solusi
Olimpiade Sains Nasional Bidang Matematika SMA/MA
Seleksi Tingkat Kota/Kabupaten
Tahun 2019

Kemampuan Dasar

1. 75
2. Jawabannya boleh salah satu (atau beberapa) diantara jawaban-jawaban berikut:
 - 03.21
 - 03:21
3. 218
4. Jawabannya boleh salah satu (atau beberapa) diantara jawaban-jawaban berikut:
 - $\frac{15}{16}$
 - 0,9375
5. 1011
6. 2
7. 13
8. Jawabannya boleh salah satu (atau beberapa) diantara jawaban-jawaban berikut:
 - $10P_7$
 - $7! \cdot 10C_7$ (atau $7! \binom{10}{7}$)
 - $7! \cdot 10C_3$ (atau $7! \binom{10}{3}$)
 - $\frac{10!}{3!}$
 - $4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10$
 - 604800
9. 12132
10. 3

Kemampuan Lanjut

1. Jawabannya boleh salah satu (atau beberapa) diantara jawaban-jawaban berikut:

- 11101
- -10

2. 2

3. 149

4. 10

5. 80

6. 3

7. 45

8. 576

9. 12

10. 1346