

Kunci Jawaban  
Kompetisi Sains Nasional Bidang Matematika SMA/MA  
Seleksi Tingkat Kota/Kabupaten  
Tahun 2020

**Kemampuan Dasar**

Setiap jawaban benar bernilai 2 poin dan setiap jawaban kosong atau salah bernilai nol.

- |  |   |
|--|---|
| 1. 20                                  | 6. $\frac{(11^2 + 10^2)(10^2 + 10^2) - 21 \times 20}{2}$ atau |
| 2. $\frac{12}{26}$ atau $\frac{6}{13}$ | $2\binom{100}{2} + 2\binom{110}{2}$ atau 21890                |
| 3. $\frac{3}{2}\sqrt{3}$               | 7. 2  |
| 4. 3025                                | 8. 2  |
| 5. 1348                                | 9. 10   |
|  | 10. 61  |

**Kemampuan Lanjut**

Pada bagian ini setiap jawaban yang benar bernilai 4 poin, jawaban kosong bernilai nol dan jawaban **salah** bernilai -1 (**minus satu**)

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1. $76^\circ$     | 6. 2                                       |
| 2. 3, 43, 163     | 7. $\frac{1}{6}$                           |
| 3. 9              | 8. 726                                     |
| 4. 102            | 9. $\frac{544}{1024}$ atau $\frac{17}{32}$ |
| 5. $\frac{9}{10}$ | 10. $\sqrt{11}$                            |