**KUNCI JAWABAN**

**MATEMATIKA PAS K 2013 KELAS VIII TAHUN 2020**

1. **PENYEBARAN KUNCI JAWABAN**

Kunci Jawaban = Jml soal : Jml Pilihan Jawaban (Option) ± 3

= 20 : 4 ± 3 = 5 ± 3

Kunci Jawaban pada salah satu jawaban (A, B, C atau D) :

Paling banyak = 5 + 3 = 8

Paling sedikit = 5 - 3 = 2

1. **KUNCI JAWABAN PAS-2 (UTAMA)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. SOAL | JAWABAN | No. SOAL | JAWABAN |
| 1 | C | 11 | B |
| 2 | B | 12 | A |
| 3 | C | 13 | A |
| 4 | A | 14 | B |
| 5 | B | 15 | D |
| 6 | D | 16 | A |
| 7 | D | 17 | A |
| 8 | A | 18 | B |
| 9 | D | 19 | B |
| 10 | B | 20 | C |

Jawaban : A B C D Jml :

Jumlah : 6 7 3 4 20

1. **SKOR PILIHAN GANDA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SKOR** | **NILAI** | **SKOR** | **NILAI** |
| 1 | 3 | 11 | 33 |
| 2 | 6 | 12 | 36 |
| 3 | 9 | 13 | 39 |
| 4 | 12 | 14 | 42 |
| 5 | 15 | 15 | 45 |
| 6 | 18 | 16 | 48 |
| 7 | 21 | 17 | 51 |
| 8 | 24 | 18 | 54 |
| 9 | 27 | 19 | 57 |
| 10 | 30 | 20 | 60 |

1. **SKOR URAIAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **KUNCI JAWABAN** | **SKOR** |
| 21 | Diketahui: produksi awal/Maret (a) = 50.000,  nilai bedanya (b) = 5.000  Ditanyakan: jumlah hasil produksi sampai bulan oktober (S8)  Jawaban: Un = a + (n-1).b  U8 = 50 + (8-1).5  = 50 + (7).5  = 50 + 35  = 85.000      = 4(135) = 540.000  Jadi jumlah jumlah hasil produksi masker bedah sampai dengan bulan Oktober adalah 540.000 buah | 8 |
| 22 | Gambar titik A(–1, –1), B(1, –4), C(3, –1) dan D(1, 2) pada bidang koordinat,  Kemudian hubungkan titik-titik tersebut sehingga menjadi segiempat ABCD, seperti berikut        Tampak pada gambar diatas berbentuk belahketupat.  Jadi, Aryo menggambar bangun belahketupat ABCD. | 8 |
| 23 | Diketahui : A = {Bagas, Dora, Rama, Tiara}  B = {Congklak, Gobak sodor, Lompat tali, Petak umpet}  Diagram Panah : | 8 |
| 24 | Mencari gradien (m)  y = 2x + 4 maka m = 2  karena garis yang dimaksud sejajar dengan y = 2x + 4,  maka m = 2  Persamaan garis dengan m = 2 dan melalui titik (3, 4)  y – y­­­­­­­­­­1 = m (x – x1)  y – 4 = 2 (x – 3)  y – 4 = 2x – 6  y = 2x – 6 + 4  y = 2x – 2 | 8 |
| 25 | Diketahui :  Harga 1 botol *hand sanitizer* lebih mahal Rp1.500 dari harga 1 kotak *tissue,*  Harga 3 kotak *tissue* dan 4 botol *hand sanitizer* = Rp55.000  Ditanyakan : Harga 5 botol *hand sanitizer* ?  Jawab:  Misalkan: harga 1 botol *hand sanitizer* = x dan 1 kotak *tissue* = y  y = x – 1500 ........................................ P1  3y + 4x = 55000 ................................... P2  Subtitusikan P1 ke P2  3y + 4x = 55000  3(x – 1500) + 4x = 55000  3x – 4500 + 4x = 55000  7x = 55000 + 4500  Jadi, harga 1 botol *hand sanitizer* = Rp8.500  Sehingga uang yang harus dibayarkan untuk membeli 5 botol *hand sanitizer* = 5 × Rp8.500 = Rp42.500 | 8 |
|  | **JUMLAH SKOR URAIAN** | 40 |

1. **PERHITUNGAN NILAI AKHIR :**

Indramayu, 27 Oktober 2020

Penyusun,

1. **TAUFIK IBRAHIM, S.Pd.**

SMPN 1 Bongas

1. **BAMBANG PURWANTO, S.Pd.**

SMPN 1 Kroya