**Form Import Soal Pilihan Ganda berdasarkan Topik yang dipilih**

**MATA PELAJARAN** : Matematika TL Kelas XI

**KELAS** : XI A,B,C,D,E,G

**GURU MAPEL** : Roland Seblyanry, S.Si

Jawaban diisi dengan angka 1 untuk jawaban benar, 0 untuk jawaban salah

Cell yang berwarna kuning tidak perlu diisi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis | Isi | Jawaban |
|  | SOAL | Nilai dari = … |  |
|  | JAWABAN | 261o | 1 |
| 1 | JAWABAN | 262o | 0 |
|  | JAWABAN | 263o | 0 |
|  | JAWABAN | 264o | 0 |
|  | JAWABAN | 265o | 0 |
|  | SOAL | Nilai dari sin230o + sin260o + sin290o = … |  |
|  | JAWABAN | ½ | 0 |
| 2 | JAWABAN | 1/3 | 0 |
|  | JAWABAN | 2 | 1 |
|  | JAWABAN | 1 | 0 |
|  | JAWABAN | 3/2 | 0 |
|  | SOAL | Himpunan penyelesaian dari 5 log (x2 – x – 8) = 5 log 4 adalah ... |  |
|  | JAWABAN | {–4, 4} | 0 |
| 3 | JAWABAN | {–3, 3} | 0 |
|  | JAWABAN | {–4, 3} | 0 |
|  | JAWABAN | {–3, 4} | 1 |
|  | JAWABAN | {–4, –3} | 0 |
|  | SOAL | Himpunan penyelesaian dari 2 log (x2 + 2x) = 2 log (6x – 3) adalah ... |  |
|  | JAWABAN | {1, 3} | 1 |
| 4 | JAWABAN | {–3, 1} | 0 |
|  | JAWABAN | {–1, 3} | 0 |
|  | JAWABAN | {–1, 1} | 0 |
|  | JAWABAN | {–3, 3} | 0 |
|  | SOAL | Himpunan penyelesaian dari 3 log (4x2 – 8) = 5 log (4x2 – 8) adalah ... |  |
|  | JAWABAN | {–1/2, 1/2} | 0 |
| 5 | JAWABAN | {–3/2, 3/2} | 1 |
|  | JAWABAN | {–2/3, 2/3} | 0 |
|  | JAWABAN | {–9/4, 9/4} | 0 |
|  | JAWABAN | {–4/9, 4/9} | 0 |
|  | SOAL | Himpunan penyelesaian dari 5x – 1 log (4x2 + 7x – 2) = 5x – 1 log (3 – 6x – 2x2) adalah ... |  |
|  | JAWABAN | {–1/3, 5/2} | 0 |
| 6 | JAWABAN | {–5/2, 1/3} | 0 |
|  | JAWABAN | {1/3} | 1 |
|  | JAWABAN | {–5/2} | 0 |
|  | JAWABAN | {5/2} | 0 |
|  | SOAL | Himpunan penyelesaian dari x + 3 log (5x – 4) = 2x – 1 log (5x – 4) adalah ... |  |
|  | JAWABAN | {1} | 0 |
| 7 | JAWABAN | {2} | 0 |
|  | JAWABAN | {3} | 0 |
|  | JAWABAN | {4} | 1 |
|  | JAWABAN | {5} | 0 |
|  | SOAL | Himpunan penyelesaian dari 2 log2x – 2 log x =2 adalah ... |  |
|  | JAWABAN | {1, 4} | 0 |
| 8 | JAWABAN | {2, 4} | 0 |
|  | JAWABAN | {1/2, 1/4} | 0 |
|  | JAWABAN | {1/4, 2} | 0 |
|  | JAWABAN | {1/2, 4} | 1 |
|  | SOAL | Domain dari persamaan y = 3 log (2x2 + x – 6) adalah … |  |
|  | JAWABAN | x < –2 V x > –2/3 | 0 |
| 9 | JAWABAN | x < –2 V x > 3/2 | 1 |
|  | JAWABAN | x < –3/2 V x > 2 | 0 |
|  | JAWABAN | x < –2/3 V x > 2 | 0 |
|  | JAWABAN | x < –2 V x > 2/3 | 0 |
|  | SOAL | Asimtot miring dari fungsi y = adalah ... |  |
|  | JAWABAN | y = 3x – 1 | 0 |
| 10 | JAWABAN | y = 3x – 2 | 1 |
|  | JAWABAN | y = 2x – 1 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2x – 2 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2x – 3 | 0 |
|  | SOAL | Asimtot datar dari fungsi y = adalah ... |  |
|  | JAWABAN | y = –2 | 1 |
| 11 | JAWABAN | y = –1 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 1 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 3 | 0 |
|  | SOAL | Asimtot tegak dari fungsi y = adalah ... |  |
|  | JAWABAN | x = 1 dan x = 2 | 0 |
| 12 | JAWABAN | x = –2 dan x = 1 | 0 |
|  | JAWABAN | x = –2 dan x = 2 | 0 |
|  | JAWABAN | x = –1 dan x = 1 | 0 |
|  | JAWABAN | x = –1 dan x = 2 | 1 |
|  | SOAL | Grafik fungsi y = tan (2x + 30o) akan melalui titik ... |  |
|  | JAWABAN | (15o, ) | 1 |
| 13 | JAWABAN | (30o, 0) | 0 |
|  | JAWABAN | (45o, –1) | 0 |
|  | JAWABAN | (60o, –) | 0 |
|  | JAWABAN | (70o, 1) | 0 |
|  | SOAL | Grafik fungsi y = 2 sin (60o – x) + 1 akan melalui titik ... |  |
|  | JAWABAN | (15o, ) | 0 |
| 14 | JAWABAN | (30o, –) | 0 |
|  | JAWABAN | (60o, – + 1) | 0 |
|  | JAWABAN | (90o, 0) | 1 |
|  | JAWABAN | (105o, + 1) | 0 |
|  | SOAL | Grafik fungsi y = –2 cos (3x + 45o) akan melalui titik ... |  |
|  | JAWABAN | (15o, 1) | 0 |
| 15 | JAWABAN | (30o, –) | 0 |
|  | JAWABAN | (45o, 2) | 1 |
|  | JAWABAN | (60o, ) | 0 |
|  | JAWABAN | (75o, –1) | 0 |
|  | SOAL | Titik potong di sumbu X dari fungsi y = adalah ... |  |
|  | JAWABAN | (–3, 0) dan (0, 1) | 0 |
| 16 | JAWABAN | (–3, 0) dan (1, 0) | 1 |
|  | JAWABAN | (–1, 0) dan (3, 0) | 0 |
|  | JAWABAN | (0, –3) dan (0, 1) | 0 |
|  | JAWABAN | (0, –1) dan (0, 3) | 0 |
|  | SOAL | Titik potong di sumbu Y dari fungsi y = adalah ... |  |
|  | JAWABAN | (0, –2) | 1 |
| 17 | JAWABAN | (0, –1) | 0 |
|  | JAWABAN | (0, 0) | 0 |
|  | JAWABAN | (0, 1) | 0 |
|  | JAWABAN | (0, 2) | 0 |
|  | SOAL | Titik potong di sumbu Y dari fungsi y = 2 log (2x2 – 3x + 4) adalah ... |  |
|  | JAWABAN | (0, –2) | 0 |
| 18 | JAWABAN | (0, –1) | 0 |
|  | JAWABAN | (0, 0) | 0 |
|  | JAWABAN | (0, 1) | 0 |
|  | JAWABAN | (0, 2) | 1 |
|  | SOAL | Grafik fungsi y = 3 log (2x – 1) + 2 akan melalui titik ... |  |
|  | JAWABAN | (1, –2) | 0 |
| 19 | JAWABAN | (1, –1) | 0 |
|  | JAWABAN | (1, 0) | 0 |
|  | JAWABAN | (1, 1) | 0 |
|  | JAWABAN | (1, 2) | 1 |
|  | SOAL | Perhatikan gambar!    Persamaan grafik fungsi berikut adalah ... |  |
|  | JAWABAN | y = sin (2x + 30o) | 1 |
| 20 | JAWABAN | y = sin (2x + 40o) | 0 |
|  | JAWABAN | y = sin (2x + 50o) | 0 |
|  | JAWABAN | y = sin (2x + 60o) | 0 |
|  | JAWABAN | y = sin (2x + 70o) | 0 |
|  | SOAL | Perhatikan gambar!    Persamaan grafik fungsi berikut adalah ... |  |
|  | JAWABAN | y = 2 cos (x – 10o) + 1 | 0 |
| 21 | JAWABAN | y = 2 cos (x + 10o) – 1 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2 sin (x – 10o) + 1 | 1 |
|  | JAWABAN | y = 2 sin (x + 10o) – 1 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2 sin (x – 10o) – 1 | 0 |
|  | SOAL | Perhatikan gambar!    Persamaan grafik fungsi berikut adalah ... |  |
|  | JAWABAN | y = | 0 |
| 22 | JAWABAN | y = | 0 |
|  | JAWABAN | y = | 0 |
|  | JAWABAN | y = | 1 |
|  | JAWABAN | y = | 0 |
|  | SOAL | Perhatikan gambar!    Persamaan grafik fungsi berikut adalah ... |  |
|  | JAWABAN | y = 2 log (3x – 1) | 0 |
| 23 | JAWABAN | y = 2 log (3x + 1) | 0 |
|  | JAWABAN | y = 3 log (2x – 1) | 1 |
|  | JAWABAN | y = 3 log (2x + 1) | 0 |
|  | JAWABAN | y = 3 log (3x – 1) | 0 |
|  | SOAL | Perhatikan gambar!    Persamaan grafik fungsi berikut adalah ... |  |
|  | JAWABAN | y = 2 log (x2 – 2x + 3) | 0 |
| 24 | JAWABAN | y = 2 log (x2 – 3x – 2) | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2 log (x2 – 3x + 2) | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2 log (x2 + 3x + 2) | 1 |
|  | JAWABAN | y = 2 log (x2 + 2x – 3) | 0 |
|  | SOAL | Perhatikan gambar!    Persamaan grafik fungsi berikut adalah ... |  |
|  | JAWABAN | y = 2 log (x + 1) – 2 | 0 |
| 25 | JAWABAN | y = 2 log (x – 1) + 2 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2 log (x – 1) – 2 | 0 |
|  | JAWABAN | y = 2 log (x + 2) – 1 | 1 |
|  | JAWABAN | y = 2 log (x – 2) + 1 | 0 |