**Format Tes Kemampuan Operasi Perkalian Bersusun Menggunakan Teknik Polamatika**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetensi Dasar** | **Indikator** | **Langkah-langkah** | **Skor** |
| **0** | **1** |
| 1.3 Melakukan operasi perkalian dan pembagian | 1. Mengalikan bilangan dua angka (puluhan) dengan bilangan satu angka (satuan) |
| 1. 14 x 9 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 14 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 4 dengan bilangan 9.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom A dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 1 dengan bilangan 9.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A dan B dengan tepat pada kolom C.
 |  |  |
| 1. 15 x 7 = ….
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 15 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 5 dengan bilangan 7.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom Adengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 1 dengan bilangan 7.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A dan B dengan tepat pada kolom C*.*
 |  |  |
| 2. Mengalikan bilangan dua angka (puluhan) dengan bilangan dua angka (puluhan) |
| 1. 13 x 13 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 13 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 3 dengan bilangan 13.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom Adengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 1 dengan bilangan 13.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A dan B dengan tepat pada kolom C*.*
 |  |  |
| 1. 24 x 24 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 24 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 4 dengan bilangan 24.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom Adengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 2 dengan bilangan 24.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A dan B dengan tepat pada kolom C*.*
 |  |  |
| 1. 26 x 12 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 26 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 6 dengan bilangan 12.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom A dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 2 dengan bilangan 12.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A dan B dengan tepat pada kolom C*.*
 |  |  |
| 1. 35 x 20 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 35 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 5 dengan bilangan 20.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom Adengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 3 dengan bilangan 20.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A dan B dengan tepat pada kolom C*.*
 |  |  |
| 3. Mengalikan bilangan tiga angka (ratusan) dengan bilangan satu angka (satuan) |
| 1. 125 x 9 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 125 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 5 dengan bilangan 9.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom Adengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 2 dengan bilangan 9.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat ratusan yaitu bilangan 1 dengan bilangan 9.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom C dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A, B dan C dengan tepat pada kolom D
 |  |  |
| 1. 105 x 8 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 105 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 5 dengan bilangan 8.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom Adengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 0 dengan bilangan 8.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat ratusan yaitu bilangan 1 dengan bilangan 8.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom C dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A, B dan C dengan tepat pada kolom D
 |  |  |
| 4. Mengalikan bilangan tiga angka (ratusan) dengan bilangan dua angka (puluhan) |
| 1. 180 x 75 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 180 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 0 dengan bilangan 75.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom Adengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 8 dengan bilangan 75.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat ratusan yaitu bilangan 1 dengan bilangan 75.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom C dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A, B dan C dengan tepat pada kolom D
 |  |  |
| 1. 215 x 90 = …
 | 1. Menentukan nilai tempat dari bilangan 215 sesuai dengan nilai tempatnya.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat satuan yaitu bilangan 5 dengan bilangan 90.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (b) pada kolom Adengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat puluhan yaitu bilangan 1 dengan bilangan 90.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom B dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Mengalikan dengan tepat bilangan yang menempati nilai tempat ratusan yaitu bilangan 2 dengan bilangan 90.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan nilai hasil perkalian langkah (d) pada kolom C dengan tepat.
 |  |  |
|  | 1. Memasukkan hasil penjumlahkan bilangan yang terdapat pada kolom A, B dan C dengan tepat pada kolom D
 |  |  |

Keterangan:

* Apabila siswa mampu melakukan langkah mengerjakan sesuai item diberi skor 1
* Apabila siswa tidak mampu melakukan langkah mengerjakan sesuai item diberi skor 0