|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pengganti Perkuliahan Matematika Terapan 2  8 Oktober 2020 | | |
| Nama | : | Muhammad Hargi Muttaqin |
| NIM | : | 191524027 |
| Kelas | : | D4-2A |
| Jawablah pertanyaan di bawah ini **sendiri dan tanpa *googling***!  Gunakan fitur *equation* dalam MS. Word untuk menjawab.  ***Save as* PDF dengan format penamaan file: NIM\_NAMA\_Topik 2.pdf** | | |
| 1. 2, 4, 6, 8, ..., ..., ... 2. 2 + 6 + 8 + ... + n =? 3. Dalam Matematika, nomor 1 disebut.... **(deret/barisan)\*** 4. Dalam Matematika, nomor 2 disebut.... **(deret tak hingga/barisan tak hingga)\*** 5. Bagaimanakah pola dari nomor 1? 6. Jika terdapat sekumpulan angka yang mempunyai kesamaan karakteristik, dalam matematika disebut .... **(himpunan/fungsi)\***   Bagaimana menotasikan nomor 1 dalam **(himpunan/fungsi)\*?**   1. Dalam matematika, bagaimana menotasikan nomor 2? 2. Dalam DDP, bagaimanakah langkah jika ingin menampilkan bintang seperti berikut (tanpa border/tabel)? Boleh dituliskan dalam code singkat atau dalam pseudocode.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | \* |  | \* |  | \* |  | \* |  |  1. Dalam Matematika, Fungsi yang seperti apa yang cocok untuk menggambarkan nomor 1? 2. Dalam Matematika, Fungsi yang seperti apa yang cocok untuk menggambarkan nomor 8? 3. Apa yang dimaksud dengan fungsi? Gambarkan contoh relasi antar himpunan (menggunakan diagram) yang termasuk fungsi dan yang tidak termasuk fungsi. 4. Apa yang anda ketahui dari limit fungsi? 5. Dari gambar berikut, manakah yang disebut konvergen, manakah yang disebut divergen?   Apa Itu Konvergen Dan Divergen   1. Menurut anda, apakah yang dimaksud dengan:    1. Fungsi yang konvergen    2. Fungsi yang divergen | | |
| **JAWABAN**   1. Int main (){   int x;  x=1  while(x<10){  if (x mod 2 == 0){  printf (“\*”);  x++;  }  else{  x++;  }  }  return 0;  }   1. .     b. | | |