PENAKSIRAN OPERASI HITUNG

Pada materi sebelumnya, kita telah membahas tentang pembulatan bilangan. Pada materi kali ini, kita akan membahas tentang penaksiran operasi hitung. Penaksiran adalah perkiraan yang dilakukan untuk mengetahui hasil dari sebuah operasi hitung. Untuk melakukan penaksiran, kita menggunakan aturan-aturan pembulatan sehingga hasil penaksiran akan mendekati hasil yang sebenarnya. Mari kita simak pembahasannya berikut ini!

A. PENAKSIRAN HASIL PENJUMLAHAN

Contoh Soal

1. Cobalah untuk menaksir hasil dari penjumlahan berikut ke puluhan terdekat!
   23 + 28 = …
   Jawab:
   23 dibulatkan menjadi 20
   28 dibulatkan menjadi 30
   Maka hasil penaksiran dari 23 + 28 adalah 20 + 30 = 50
   Bandingkan dengan hasil sebenarnya 23 + 28 = 51 (mendekati)

2. Cobalah untuk menaksir hasil dari penjumlahan berikut ke ratusan terdekat!
   285 + 125 = …
   Jawab:
   285 dibulatkan menjadi 300
   125 dibulatkan menjadi 100
   Maka hasil penaksiran dari 285 + 125 adalah 300 + 100 = 400
   Bandingkan dengan hasil sebenarnya 285 + 125 = 410 (mendekati)

B. PENAKSIRAN HASIL PENGURANGAN

Contoh Soal

1. Cobalah untuk menaksir hasil dari pengurangan berikut ke puluhan terdekat!
   37 - 12 = …
   Jawab:
   37 dibulatkan menjadi 40
   12 dibulatkan menjadi 10
   Maka hasil penaksiran dari 37 - 12 adalah 40 - 10 = 30
   Bandingkan dengan hasil sebenarnya 37 - 12 = 25 (mendekati)

2. Cobalah untuk menaksir hasil dari pengurangan berikut ke ratusan terdekat!
   295 - 115 = …
   Jawab:
   295 dibulatkan menjadi 300
   115 dibulatkan menjadi 100
   Maka hasil penaksiran dari 295 - 115 adalah 300 - 100 = 200
   Bandingkan dengan hasil sebenarnya 295 - 115 = 180 (mendekati)

C. PENAKSIRAN HASIL PERKALIAN

Contoh Soal

Cobalah untuk menaksir hasil dari perkalian berikut ke puluhan terdekat!
27 x 12 = …
Jawab:
27 dibulatkan menjadi 30
12 dibulatkan menjadi 10
Maka hasil penaksiran dari 27 x 12 adalah 30 x 10 = 300
Bandingkan dengan hasil sebenarnya 27 x 12 = 324 (mendekati)

LIVEWORKSHEETS

D. PENAKSIRAN HASIL PEMBAGIAN

Contoh Soal:

Cobalah untuk menaksir hasil dari pembagian berikut ke puluhan terdekat!

48 : 12 = …

Jawab:

48 dibulatkan menjadi 50

12 dibulatkan menjadi 10

Maka hasil penaksiran dari 48 : 12 adalah 50 : 10 = 5

Bandingkan dengan hasil sebenarnya 48 : 12 = 4 (mendekati)

Keterangan: untuk menunjukkan tanda mendekati, menggunakan lambang ≈

Mari Berlatih

Kerjakan soal-soal berikut, boleh langsung melakukan pembulatan.
Tidak perlu menghitung hasil jawaban yang sebenarnya!

Contoh cara mengerjakan:
Taksirlah hasil penjumlahan berikut ke puluhan terdekat.

27 + 11 ≈ 30 + 10 = 40

1. Taksirlah hasil penjumlahan berikut ke puluhan terdekat.

   a. 52 + 17 ≈ …

   b. 78 + 15 ≈ ...

2. Taksirlah hasil penjumlahan berikut ke ratusan terdekat.

   a. 185 + 123 ≈ …

   b. 315 + 192 ≈ ...

3. Taksirlah hasil pengurangan berikut ke puluhan terdekat.

   a. 73 - 28 ≈ …

   b. 45 - 12 ≈ ...

4. Taksirlah hasil pengurangan berikut ke ratusan terdekat.

   a. 410 - 272 ≈ …

   b. 387 - 183 ≈ ...

5. Taksirlah hasil perkalian berikut ke puluhan terdekat.

   a. 44 x 18 ≈ …

   b. 36 x 23 ≈ ...

6. Taksirlah hasil pembagian berikut ke puluhan terdekat.

   a. 58 : 18 ≈ …

   b. 82 : 23 ≈ ...

LIVEWORKSHEETS