Modul Pembelajaran Matematika Kelas 6

Materi matematika kelas 6:

BAB 1. Bilangan Bulat

BAB 2. Operasi Hitung Campuran Bilangan Cacah

BAB 3. Lingkaran

BAB 4. Bangun Ruang

BAB 5. Pengolahan Data

BAB 2. OPERASI HITUNG CAMPURAN BILANGAN CACAH

1. Pengertian Bilangan Cacah



Bilangan Asli = bilangan bulat positif

 = 1, 2, 3, ...

Bilangan Cacah = Bilanga Asli + nol

 = 0, 1, 2, 3 , ...

1. Operasi Hitung Campuran

Coba Kerjakan :

* Penjumlahan

Menyimpan harus ditulis .

Contoh :

9.128 + 8.907 =

* Pengurangan

Coba kerjakan

Meminjam harus di coret

Contoh :

23.540 – 5.987

* Perkalian

Teliti dan tulis yang harus disimpan

Contoh :

Coba kerjakan

4.703 x 156

* Pembagian

Coba kerjakan

Porogapit dan teliti

Contoh :

11.232 : 48

OPERASI HITUNG CAMPURAN

Kur Pang Li Gi Ta Ku



“ jangan lupa smilenya”

Contoh Soal :

95 + 1.240 : ( 456 -436 ) x 8

 95 + 1.240 : 20 x 8

 95 + 62 x 8

 95 + 496

 591

SOAL CERITA BILANGAN CACAH

Bilangan Cacah = 0,1, 2, 3,....

Breberapa kata kunci pada soal cerita:

1. Beli lagi = ditambah
2. Diberikan = dikurangi
3. Setiap bungkus = dikalikan
4. Dibagikan sama banyak = di bagi
5. Sisa = pengurangan proses dalam tanda kurung

Kata kunci diatas tidak selalu ya , tergantung bagaimana cerita dalam soal!

Langkah pengerjaan : wajib di analisis

* Pahami soal cerita dengan baik
* Tuliskan diketahui, ditanyakan, jawab dan jadi
* Tuliskan kalimat matematika dengan tepat
* Hitung dengan cermat dan teliti

Contoh Soal :

1. Mita membeli 12 kantong permen, setiap kantong berisi 36 bungkus permen. Permen-permen tersebut dibagikan kepada 27 temannya sama banyak. Berapa banyak permen yang diterima setiap teman Mita?

Jawab :

Diketahui : Permen Mita = 12 kantong

 Setiap kantong = 36 buah

 Akan dibagikan ke 27 teman sama banyak

Ditanyakan : Banyak permen yang diterima setiap teman?

Jawab : ( 12 x 36) : 27

 432 : 27

 16

Jadi banyak permen yang diterima setiap teman Mita adalah 16 buah .

1. Indra memiliki 350 kelereng. Kemudian diberi oleh paman 100 kelereng. Kelereng tersebut dibagikan kepada 30 temannya sama banyak . Berapa banyak kelereng yang diterima setiap teman Indra?

Jawab :

Diketahui : Kelereng awal = 350

 Diberi paman = 100

Kelereng akan dibagikan ke 30 teman sama banyak .

Ditanyakan : banyak kelereng yang diterima setiap teman Indra?

Jawab : (350+ 100) : 30

 450 : 30

 15

Jadi banyak kelereng yang diterima setiap teman Indra adalah 15 buah.

1. Pak Nanang mempunyai 3 kandang ayam. Setiap kandang berisi 40 ekor ayam dimana 12 diantaranya merupakan ayam jantan. Pada suatu hari, semua ayam betina bertelur masing-masing 1 butir. Jika telur-telur tersebut ditempatkan dalam 14 wadah secara merata, berapa butir telur yang dapat dimuat di setiap wadah ?

Jawab :

Diketahui : banyak kandang = 3

 Ayam betina setiap kandang = 40-12 = 28

 Tiap ayam betina bertelur 1 = 28 x 1

 Akan dimasukkan dalam 14 wadah sama banyak

Ditanyakan : isi telur dalam tiap wadah ?

Jawab : (3 x 28) : 14

 84 : 14

 6

Jadi banyak telur dalam tiap wadah adalah 6 butir.

1. Jumlah siswa disebuah kelas adalah 500 siswa. Tahun ini, lulus sebanyak 155 siswa dan menerima siswa baru sebanyak 170 siswa. Berapa jumlah siswa sekolah itu sekarang ?

Jawab :

Diketahui : Siswa awal = 500 siswa .

 Lulus = 155 siswa

 Masuk siswa baru = 170 siswa

Ditanyakan : Jumlah siswa sekarang ?

Jawab : ( 500 – 155 ) + 170

 345 + 170

 515

Jadi jumlah siswa sekarang adalah 515 siswa .

1. Bu Ira memiliki 100 butir permen. Permen yang dimilikinya beraneka rasa, ada 40 butir permen coklat, 35 butir permen stroberi dan sisanya permen vanila. Berapa banyak permen Vanila Bu Ira sekarang ?

Jawab :

Diketahui : Permen seluruhnya = 100

 Coklat = 40

 Strobery = 35

 Vanila = sisanya

Ditanyakan : Banyak permen Vanila Bu Ira?

Jawab : (100- 40) – 35

 60 – 35 = 25.

Jadi banyak permen vanila Bu Ira 25 butir.