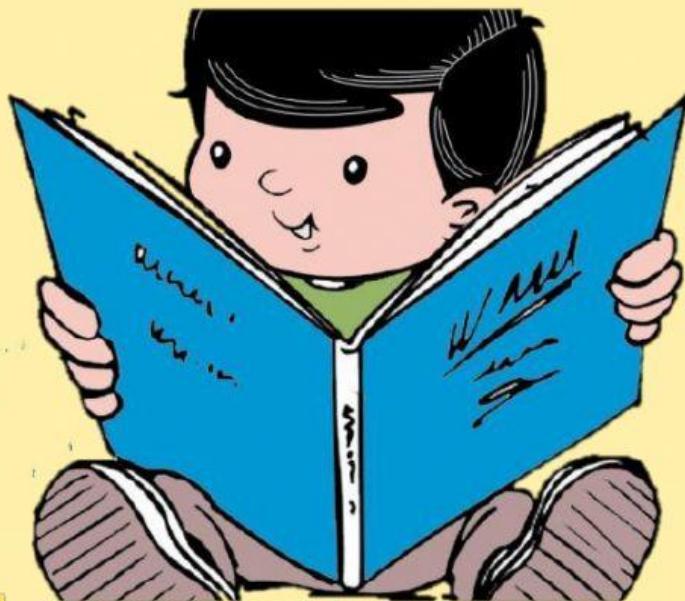


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelas IV (Empat)

TAKSIRAN BILANGAN BULAT



No Absen :

Nama :

Kelas :

Perhatian!

1. Berdoa sebelum mengerjakan.
2. Lakukan sesuai dengan petunjuk pertanyaan.
3. Apabila ada yang kurang dipahami, silakan tanyakan kepada guru.



MATERI TAKSIRAN BILANGAN CACAH



Tujuan

1. Dapat menentukan taksiran atas, bawah, dan terbaik dari Bilangan cacah dengan benar.
2. Dapat menentukan taksiran pecahan biasa, Campuran, desimal, dan persen dengan benar.
3. Dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung Taksiran pecahan biasa, campuran, desimal, dan persen dengan benar.

Mengamati Yuk!

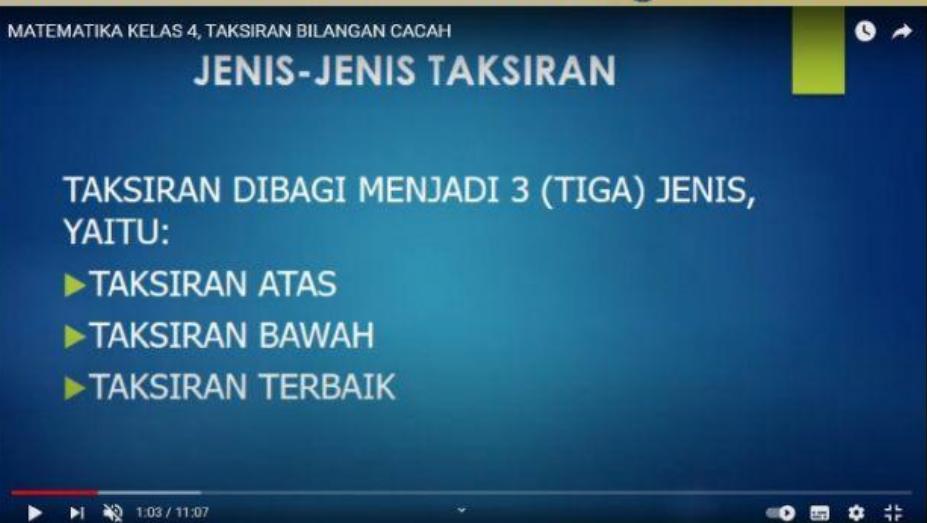
Amatilah video berikut dengan seksama!

MATEMATIKA KELAS 4, TAKSIRAN BILANGAN CACAH

JENIS-JENIS TAKSIRAN

TAKSIRAN DIBAGI MENJADI 3 (TIGA) JENIS,
YAITU:

- ▶ TAKSIRAN ATAS
- ▶ TAKSIRAN BAWAH
- ▶ TAKSIRAN TERBAIK



<https://youtu.be/2fAsvHtDhL8>

Apa yang dijelaskan dari video diatas?



PERHATIKAN YUK !!!

Penaksiran

Taksiran disebut juga dengan perkiraan atau kira-kira dan disimbolkan dengan \approx . Taksiran pada bilangan cacah terdiri dari taksiran atas, taksiran bawah dan taksiran terbaik. Taksiran dilakukan untuk melihat hasil dari operasi hitung bilangan cacah.

A. Taksiran Bawah

Taksiran bawah dilakukan dengan cara menaksir hasil operasi hitung dengan membulatkan semua suku dalam operasi hitung ke dalam pembulatan tertentu yang ada dibawahnya, baik ke dalam puluhan, ratusan, atau ribuan. Beberapa contoh taksiran bawah antara lain sebagai berikut :

$45 + 71$ dengan menggunakan taksiran bawah diperoleh $40 + 70 = 110$.

34×45 dengan menggunakan taksiran bawah diperoleh $30 \times 40 = 1200$.

$577 \div 24$ dengan menggunakan taksiran bawah diperoleh $500 \div 20 = 25$.

$734 - 45$ dengan menggunakan taksiran bawah diperoleh $700 - 40 = 660$.

Contoh Taksiran Bawah

Bilangan	Satuan Terdekat	Puluhan Terdekat	Ratusan Terdekat	Ribuan Terdekat
5.368,5	5.368	5.360	5.300	5.000
7.568,8	7.568	7.560	7.500	7.000
8.777,9	8.777	8.770	8.700	8.000
8.777,1	8.777	8.770	8.700	8.000

B. Taksiran Atas

Taksiran atas dilakukan dengan caramenaksir hasil operasi hitung dengan membulatkan semua suku dalam operasi hitung kedalam pembulatan tertentu yang ada diatasnya, baik kedalam puluhan, ratusan, atau ribuan. Beberapa contoh taksiran atas adalah :

$45 + 71$ dengan menggunakan taksiran atas diperoleh $50 + 80 = 130$.

34×45 dengan menggunakan taksiran atas diperoleh $40 \times 50 = 2000$.

$577 \div 24$ dengan menggunakan taksiran atas diperoleh $600 \div 30 = 20$.

$734 - 45$ dengan menggunakan taksiran atas diperoleh $800 - 50 = 750$.

Contoh Taksiran Atas

Bilangan	Satuan Terdekat	Puluhan Terdekat	Ratusan Terdekat	Ribuan Terdekat
5.368,5	5.369	5.370	5.400	6.000
7.568,8	7.569	7.570	7.600	8.000
8.777,9	8.778	8.780	8.800	9.000
8.777,1	8.778	8.780	8.800	9.000

Yuk!

C. Taksiran Terbaik

Taksiran terbaik dilakukan dengan cara menaksir hasil operasi hitung dengan membulatkan semua suku dalam operasi hitung kedalam pembulatan tertentu yang paling dekat ada dibawah atau diatasnya, baik kedalam puluhan, ratusan, atau ribuan. Beberapa contoh taksiran terbaik antara lain sebagai berikut:

$45 + 71$ dengan menggunakan taksiran terbaik diperoleh $50 + 70 = 120$.

34×45 dengan menggunakan taksiran terbaik diperoleh $30 \times 50 = 1500$.

$577 \div 24$ dengan menggunakan taksiran terbaik diperoleh $600 \div 20 = 30$.

$734 - 45$ dengan menggunakan taksiran terbaik diperoleh $700 - 50 = 650$

Contoh Taksiran Terbaik Kesatuan Terdekat

Bilangan	Taksiran Atas	Taksiran Bawah	Taksiran Terbaik
5.368,5	5.369	5.368	5.369
7.568,8	7.569	7.568	7.569
8.777,9	8.778	8.777	8.778
8.777,1	8.778	8.777	8.777

Contoh Taksiran Terbaik Kepuluhan Terdekat

Bilangan	Taksiran Atas	Taksiran Bawah	Taksiran Terbaik
5.368,5	5.370	5.360	5.370
7.568,8	7.570	7.560	7.570
8.777,9	8.780	8.770	8.780
8.777,1	8.780	8.770	8.770

Contoh Taksiran Terbaik Keratusan Terdekat

Bilangan	Taksiran Atas	Taksiran Bawah	Taksiran Terbaik
5.368,5	5.400	5.300	5.400
7.568,8	7.600	7.500	7.600
8.777,9	8.800	8.700	8.800
8.777,1	8.800	8.700	8.800

Contoh Taksiran Terbaik Keribuan Terdekat

Bilangan	Taksiran Atas	Taksiran Bawah	Taksiran Terbaik
5.368,5	6.000	5.000	5.000
7.568,8	8.000	7.000	8.000
8.777,9	9.000	8.000	9.000
8.777,1	9.000	8.000	9.000

COBA SEKARANG JAWAB PERTANYAAN BERIKUT INI !

Tentukan hasil operasi hitung berikut dengan taksiran bawah.

a. $26 \times 18 \approx \dots \times \dots = 200$

26 dibulatkan ke bawah menjadi.....

18 dibulatkan ke bawah menjadi.....

b.

Bilangan	Satuan Terdekat	Puluhan Terdekat	Ratusan Terdekat	Ribuan Terdekat
7.777,9	7.777			

Tentukan hasil operasi hitung berikut dengan taksiran atas.

a. $81 \div 23 \approx \dots \div \dots = 3$

81 dibulatkan ke atas menjadi

23 dibulatkan ke atas menjadi

b.

Bilangan	Satuan Terdekat	Puluhan Terdekat	Ratusan Terdekat	Ribuan Terdekat
2.750,3	2.751			

Tentukan hasil operasi hitung berikut dengan taksiran terbaik.

a. $33 \times 15 \approx \dots \times \dots = 600$

33 dibulatkan ke bawah menjadi

15 dibulatkan ke atas menjadi

b. Contoh Taksiran Terbaik Ribuan Terdekat

Bilangan	Taksiran Atas	Taksiran Bawah	Taksiran Terbaik
3.672,9	4.000		