LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK
(E-LKPD)

MATEMATIKA
SATUAN BERAT
KELAS II

LIVEWORKSHEETS

MATERI SATUAN BERAT

Satuan berat adalah ukuran yang digunakan untuk menghitung berat atau beban suatu benda. Satuan ini sangat sering kita temukan dalam kehidupan sehari-hari, terutama dalam kegiatan perdagangan dan pengiriman barang.

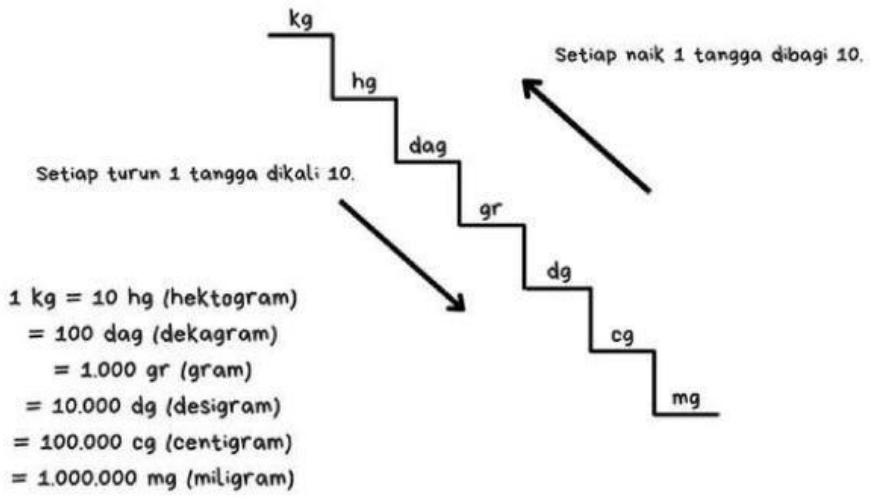
Apa Itu Satuan Berat?
Satuan berat adalah satuan yang digunakan dalam proses pengamatan atau penimbangan berat suatu objek, mengutip Maisarah dalam buku Pendidikan Matematika Sekolah Dasar. Menurut Maisarah, berat benda didefinisikan sebagai gaya gravitasi yang bekerja terhadap benda tersebut.

Menurut Tesaurus Tematis Bahasa Indonesia, satuan berat mencakup miligram (mg), sentigram (cg), desigram (dg), gram (g), dekagram (dag), hektogram (hg), kilogram (kg), ons, pon, kati, kuintal, dan
ton.

LIVEWORKSHEETS

CARA MENGGUNAKAN TANGGA SATUAN BERAT

Seperti dijelaskan sebelumnya, Tesaurus Tematis Bahasa Indonesia menjabarkan cakupan satuan berat. Nah, deretan satuan berat itu biasanya diurutkan dengan tangga satuan berat untuk mempermudah penghitungan. Berikut gambar dan penjelasannya.



Setiap tangga berbeda satu nol di bagian paling belakang. Misalnya 1 kg = 10 hg =100 dag, begitu seterusnya. Setiap turun satu tanggal, nilainya dikali 10. Sebaliknya, setiap naik satu tangga, maka nilainya dibagi 10.

LIVEWORKSHEETS

KONVERSI SATUAN BERAT DARI GRAM DAN TON

Selain gram dan kilogram, satuan berat juga menggunakan ton, kuintal, pon, dan ons. Berikut konversi satuan berat dikutip dari buku Pintar Menghadapi Ujian Matematika.

1 ons = 100 gram
1 ons = 1/5 pon
1 pon = 5 ons
1 pon = 1/2 kg
1 kg = 2 pon
1 kuintal = 1/10 ton
1 ton = 10 kuintal = 1.000 kg = 10.000 ons = 2.000 pon
1 kuintal = 100 kg = 1.000 ons = 200 pon
1 kg = 10 ons = 2 pon = 0,01 kuintal = 0,001 ton
1 ons = 0,1 kg = 0,001 kuintal = 0,0001 ton
1 kuintal = 0,1 ton

LIVEWORKSHEETS

ALAT UKURAN SATUAN BERAT

Berat suatu benda bisa diketahui dengan menimbangnya pada alat dengan ukuran satuan berat. Alat ukur berat pun dibagi menjadi berbagai jenis, menyesuaikan dengan benda yang ditimbang. Berikut macam-macam alat ukur berat :

1. Timbangan Gantung

Alat ini digunakan untuk menimbang berat kotor suatu benda. Benda yang ditimbang antara lain padi, beras, gabah, tepung, dan benda-benda basah seperti minyak kelapa. Ukuran alat ini relatif kecil sehingga mudah dibawa ke mana-mana.

2. Timbangan Lantai

Alat ini digunakan untuk menimbang berat benda dalam jumlah besar. Biasanya timbangan lantai digunakan di pasar, pabrik, atau tempat penggilingan padi. Ukuran alat ini besar, tetapi ada roda di bagian bawah sehingga cukup mudah dipindahkan.

LIVEWORKSHEETS

3. TIMBANGAN BAYI

Seperti namanya, timbangan ini khusus untuk mengukur berat badan bayi.
Bentuknya seperti besi atau plastik cekung tempat bayi dibaringkan. Alat ini umumnya ada di rumah sakit, puskesmas, posyandu, dan rumah bersalin.

4. TIMBANGAN BADAN

Untuk orang dewasa, mereka menggunakan timbangan badan untuk mengukur berat badan.
Cara kerjanya dengan dinaiki oleh orang yang bersangkutan.

5. TIMBANGAN BEBEK

Timbangan ini biasanya ditemukan di pasar untuk mengukur berat telur, beras, gula, dan minyak goreng. Alat timbangan bebek umumnya digunakan untuk keperluan dagang. Terdapat dua bagian pada timbangan ini, yakni bagian untuk benda yang diukur beratnya dan bagian untuk besi penyeimbang.

6. TIMBANGAN EMAS

Alat ini digunakan untuk menimbang perhiasan. Bentuknya seperti neraca dengan bagian tergantung di kanan dan kiri. Alat ini umumnya berada di toko emas atau toko perhiasan.

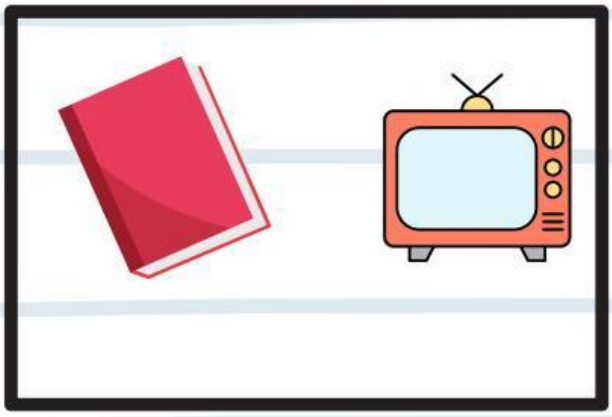
LIVEWORKSHEETS

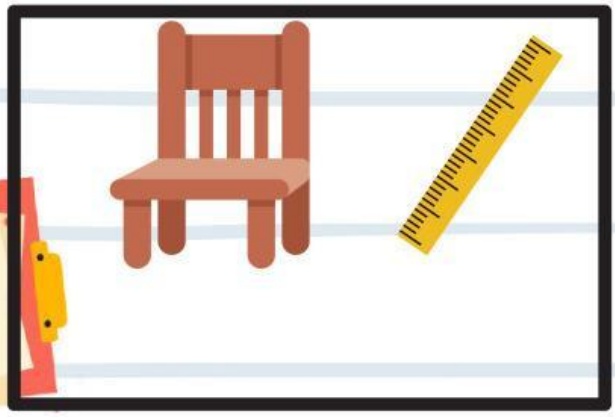
NAMA :

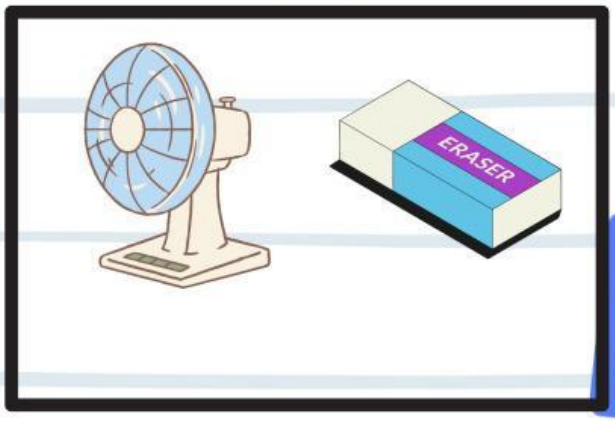
NO. ABSEN :

PERBANDINGAN BERAT

Centanglah benda yang lebih berat







LIVEWORKSHEETS

SATUAN BERAT

ubahlah berat sayuran dari satuan ons menjadi satuan kg

10 ONS → = KG

40 ONS → = KG

20 ONS → = KG

LIVEWORKSHEETS

Tentukan pasangan satuan berat ons dan gram dengan cara menghubungkan garis

33 ONS

936 GRAM

3 ONS

567 GRAM

22 ONS

625 GRAM

20 ONS

85 GRAM

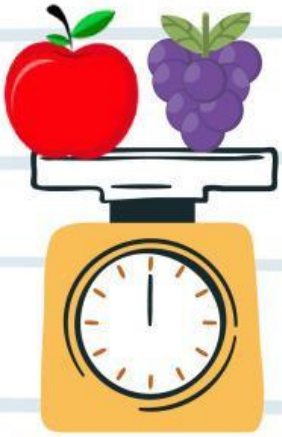
LIVEWORKSHEETS

UBAHLAH SATUAN BERAT BUAH-BUAHAN BERIKUT DARI ONS MENJADI GRAM

15 ONS

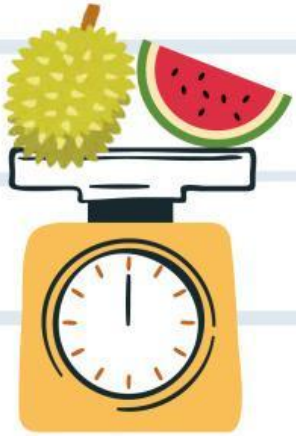
..... Gram

7 ONS



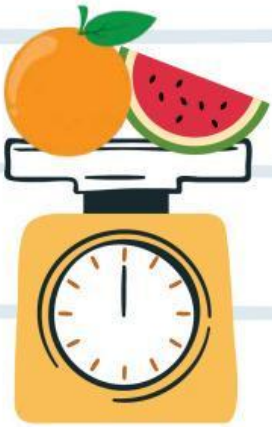
..... Gram

30 ONS



..... Gram

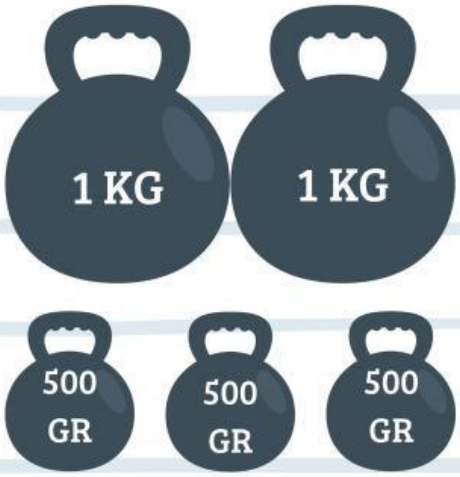
23 ONS



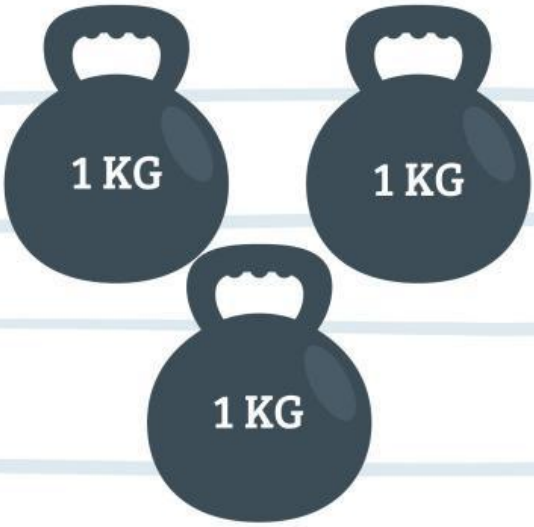
..... Gram

LIVEWORKSHEETS

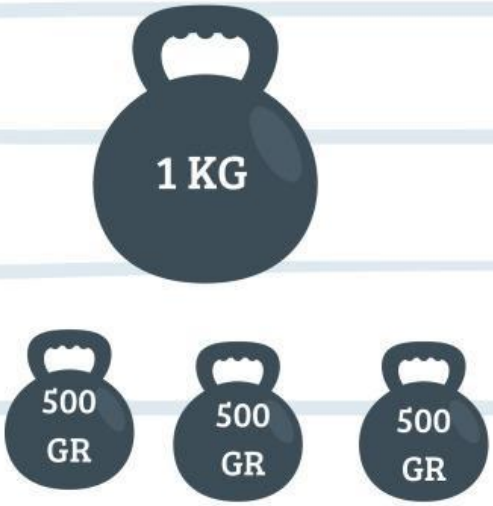
HITUNGLAH BERAT TOTAL ANAK TIMBANGAN BERIKUT, KEMUDIAN UBAHLAH MENJADI SATUAN GRAM



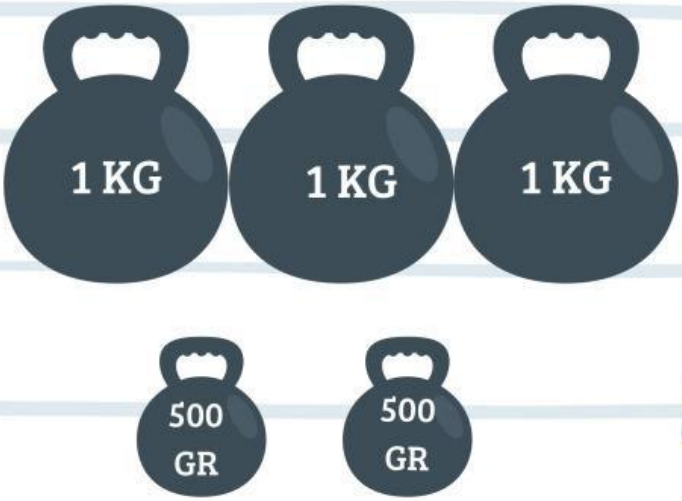
..... GRAM



..... GRAM



..... GRAM



..... GRAM

LIVEWORKSHEETS

Nama Anggota :

1. Rindy Lailatul Khoiriyah (23206043)
2. Novita Kurinia Fitriana. (23206069)
3. Chita Rusiana Ruhmanduni (23206083)

LIVEWORKSHEETS