TUGAS PKP LK 4

LKPD PANGKAT DAN AKAR PANGKAT DUA

MATEMATIKA SD KELAS 6

TRI YUNIATI

SDN KAMAL MUARA 01

LIVEWORKSHEETS

lembar kerja peserta didik

TEMA 2 PERSATUAN DALAM PERBEDAAN
SUB TEMA 1 RUKUN DALAM PERBEDAAN
PEMBELAJARAN I (MATEMATIKA /pangkat 2 dan akar pangkat 2)

NAMA :
KELAS :
SEKOLAH : SDN KAMAL MUARA 01 PENJARINGAN JAKARTA – UTARA

LIVEWORKSHEETS

MATERI POKOK

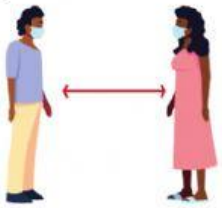
PANGKAT 2 dan AKAR PANGKAT 2

TUJUAN PEMBELAJARAN

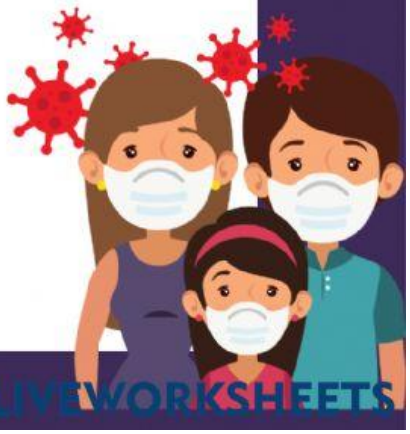
Setelah mengerjakan lembar kegiatan ini , peserta didik mampu
1.Menemukan konsep pangkat dua dan akar pangkat dua dari suatu bilangan.
2.Menentukan hasil penjumlahan atau pengurangan bilangan pangkat dan akar pangkat dua

Petunjuk Kerja

1.Kerjakan LKPD secara mandiri
2.Cermati dan ikuti setiap instruksi dengan teliti
3.Jawablah setiap pertanyaan yan g diberikan
Mintalah bantuan dan bimbingan kepada orang yang lebih tua yang ada di rumahmu
(ayah, ibu, kakak , tante, om atau tetangga dekat)
Tetap semangat walau belajar dari rumah !
Patuhilah selalu protocol kesehatan pencegahan covid-19 !
Ingat selalu pesan ibu
·Pakai masker mu !
·Cuci tangan pakai sabun diair mengalur !
·Menjaga jarak !
·Hindarilah kerumunan !
·Selalu bersyukur dan bahagia !



Sebelum mulai belajar dan membuka materi pelajaeran hari ini, sudahkah kamu melakukan beberapa hal seperti di bawah ini !
Mandi yang bersih pakai sabun
Menggosok gigi
Memakai pakaian yang bersih dan rapi
Sarapan pagi

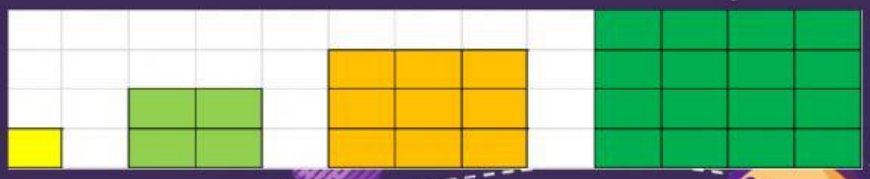


LIVEWORKSHEETS

Kegiatan I

KONSEP PANGKAT 2 dan AKAR PANGKAT 2

Perharikan empat gambar berikut !



(1) (2) (3) (4)

Berdasarkan gambar tersebut, lengkapilah kolom (2), dan (3)

Gambar ke	Banyaknya persegi satuan di setiap sisi	Banyaknya seluruh persegi satuan	Hubungan kolom (2) dan (3)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	1	1	1 x 1 = 1
2	2	....	....
3	....	....	....
4	....	....	....

1.Dari tabel yang sudah diisi , apa hubungan antara banyaknya persegi satuan di setiap sisi pada kolom (2) dengan banyaknya seluruh persegi satuan pada kolon (3) ? Tulislah jawaban pada kolom (4)!

2.Jadi kesimpulannya adalah jika a adalah suau bilangan , maka bilangan pangkat dua atau bilangan kuadrat dari a dapat ditulskan a2 = a x a

LIVEWORKSHEETS

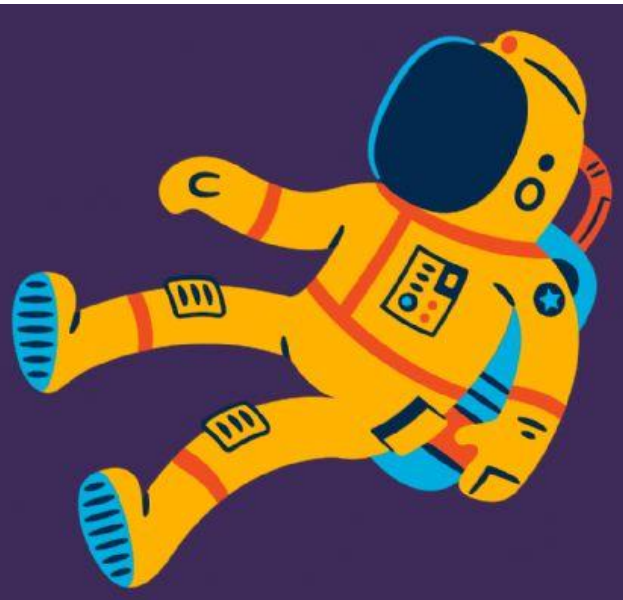
Menjodohkan (pasangkan lah pernyataan setiap kolom dengan benar dan tepat) !

Bilangan	Hasil perpangkatan dua (2)
3	$10^2 = 10 \times 10 = 100$
4	$6^2 = 6 \times 6 = 36$
5	$5^2 = 5 \times 5 = 25$
6	$8^2 = 8 \times 8 = 64$
7	$4^2 = 4 \times 4 = 16$
8	$3^2 = 3 \times 3 = 9$
9	$11^2 = 11 \times 11 = 121$
10	$7^2 = 7 \times 7 = 49$
11	$12^2 = 12 \times 12 = 144$
12	$9^2 = 9 \times 9 = 81$

Lengkapilah kolom (2) dan (3) pada tabel berikut !

Bialangan kuadrat	Perkalian dua bilangan yang sama	Hubungan kolom (1) dan (2)
(1)	(2)	(3)
49	7 x 7	$\sqrt{7} = 49$
81	9 x 9	$\sqrt{\ldots.} = \ldots.$
8121	11 x 11	$\sqrt{\ldots.} = \ldots.$
144	12 x 12	$\sqrt{\ldots.} = \ldots.$

LIVEWORKSHEETS



1.Berdasarkan penjelasan di atas, pilihlah huruf A, B, C, atau D sebagai jawaban yang tepat dari soal di bawah ini !

Hasil dari $27^2 + 16^2$ adalah . . . .

A.859

B.895

C.958

D.985

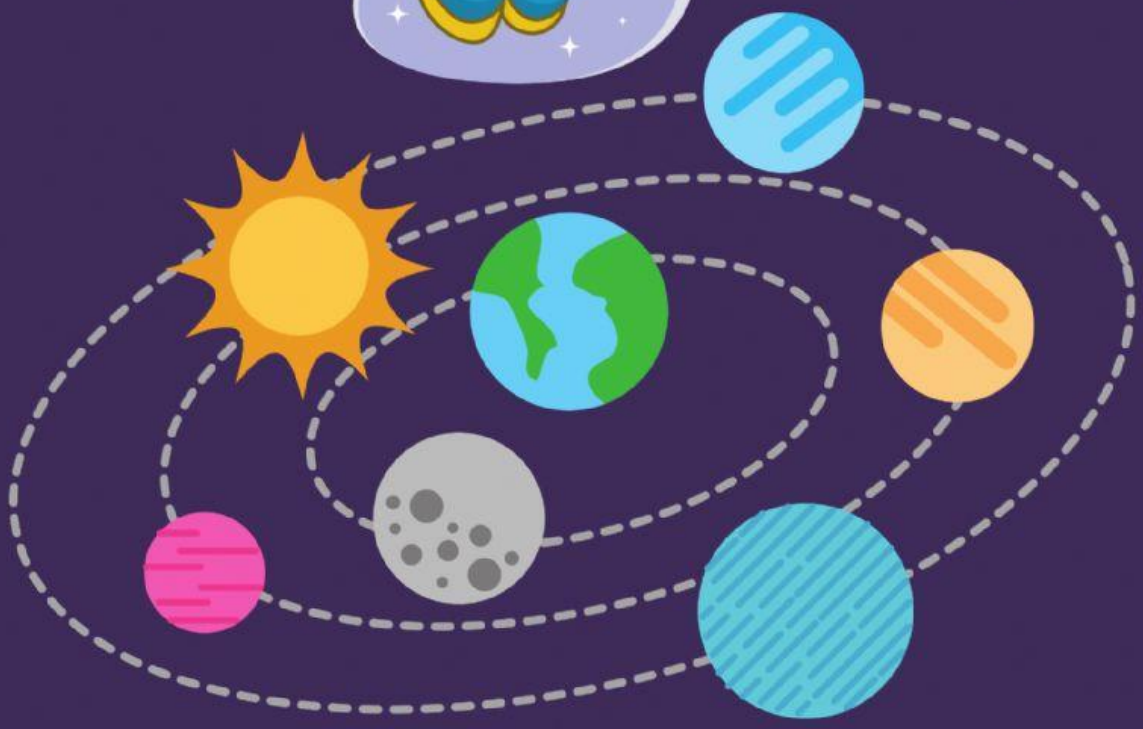
Hasil dari $25^2 - \sqrt{196}$ adalah . . .

A.385

B.429

C.520

D.611



LIVEWORKSHEETS