

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA



KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

PERHATIKAN VIDIO BERIKUT



AKTIVITAS 1

Sebuah gedung pertunjukan memiliki susunan kursi yang melengkung dan melebar ke belakang. Baris paling depan (baris ke-1) berisi 20 kursi, baris ke-2 berisi 24 kursi, baris ke-3 berisi 28 kursi, dan seterusnya bertambah 4 kursi di setiap baris belakangnya. Gedung tersebut dirancang memiliki total 20 baris kursi. Berapa daya tampung (kapasitas total penonton) gedung pertunjukan tersebut?

LANGKAH 1

1. Tuliskan permasalahan dalam bentuk barisan

LANGKAH 2

2. Tentukan suku pertama dan beda nya

LANGKAH 3

3. Hitunglah jumlah kursi pada baris ke-20

AKTIVITAS 2

Atfal memiliki beberapa potong pita yang membentuk barisan . panjang pita tersebut masing-masing 25 cm, 50 cm, 75 cm, cm, 125 cm, cm, cm, 200 cm. panjang pita atfal seluruhnya adalah cm.



Cari kata-kata di dalam kotak sesuai dengan perintah

Cari kata : barisan, deret, suku pertama, beda, aritmatika

P	C	O	W	Q	Z	Z	W	K	E	A	J	P	T	X
V	B	V	M	C	Y	Y	G	N	C	U	B	Z	V	N
U	X	L	O	Q	X	I	D	U	U	W	I	O	D	X
W	L	E	P	C	A	V	L	Z	N	Y	K	Z	G	R
S	S	Y	O	D	P	B	F	M	Q	B	E	Y	G	L
B	O	U	O	D	U	C	K	R	A	C	H	Z	N	M
I	C	X	K	X	E	H	D	R	A	K	B	G	N	N
H	G	U	T	U	M	F	I	N	R	C	I	G	S	N
B	L	B	H	W		S	E	G	I	N	A	T	D	Y
E	W	P	J	V	A	P	T	Z	T	D	E	R	E	T
D	W	Z	S	N	Z	Z	E	W	M	E	L	E	A	G
A	T	O	R	G	E	W	A	R	A	P	P	B	W	U
C	L	W	B	N	U	E	H	A	T	C	C	N	O	N
N	H	H	Y	H	H	N	E	X	I	A	N	K	I	E
W	Y	S	F	Y	E	H	M	T	K	B	M	I	B	G
F	A	K	C	C	R	K	C	G	A	J	W	A	Z	D

Hubungkan pernyataan-pernyataan berikut dengan benar!

Selamat Mengerjakan!

Barisan
aritmatika

Rumus suku ke- n

1, 7, 13, 19, 25, ... ☐

☐ $U_n = 4n - 2$

75, 66, 57, 48, ... ☐

☐ $U_n = 84 - 9n$

2, 6, 10, 14, 18, ... ☐

☐ $U_n = 6n - 5$