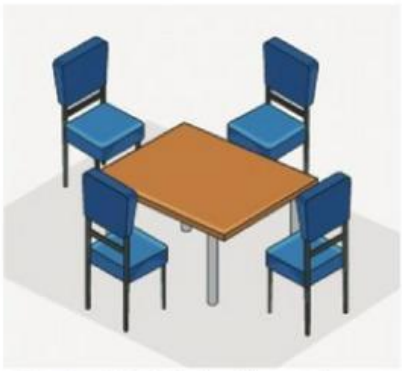
SMP Islam AL MUMTAAZ

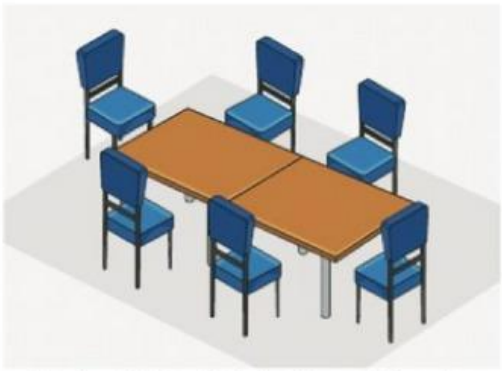
Nama:
Kelas:

ULANGAN HARIAN

Ayo bandingkan banyak meja dan kursi pada kedua gambar dibawah ini



Gambar 2.1 Meja Segi Empat dengan Empat Kursi



Gambar 2.2 Dua Meja Segi Empat Disatukan

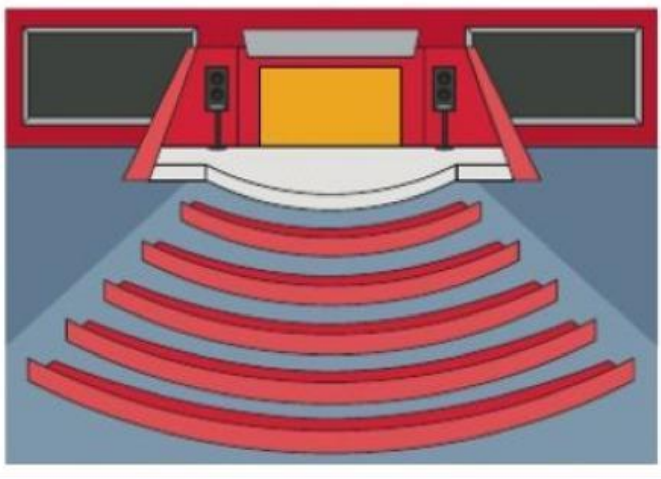
1. Berapa orang yang dapat duduk dikursi dengan meja yang disatukan?

Tabel 2.1 Banyak Meja dan Kursi

Banyak meja	1	2	3	4	5	6
Banyak kursi	4	6	...	...	...	...

2. Jika terdapat 20 orang yang akan makan bersama dalam satu meja, maka berapa meja yang disatukan? Bagaimana kalian mengetahuinya dan jelaskan!

Mari perhatikan banyak kursi disetiap baris pada gedung pertunjukan seni pada gambar dibawah ini!



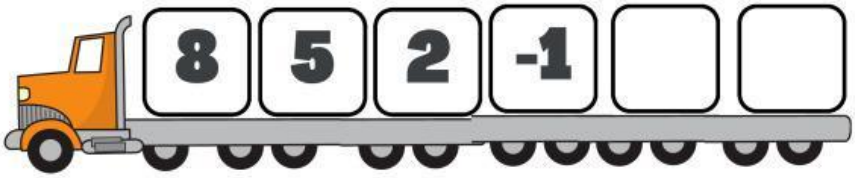
Baris ke-1 = 20 kursi
Baris ke-2 = 24 kursi
Baris ke-3 = 28 kursi
Baris ke-4 = 32 kursi
Baris ke-5 = 36 kursi

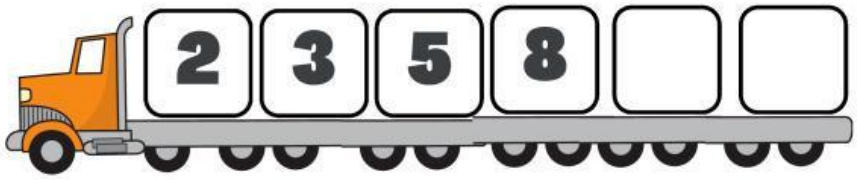
1. Jika kursi paling belakang adalah baris ke-10. Berapa jumlah kursi pada baris ke-10?

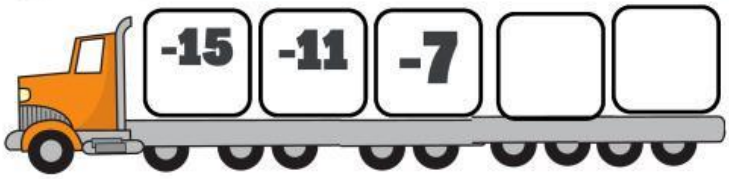
2. Jika gedung seni tersebut hanya terisi 3/4 nya saja. Berapa jumlah kursi yang masih kosong.

LIVEWORKSHEETS

1 Tuliskan 2 suku berikutnya dari barisan bilangan dibawah ini !

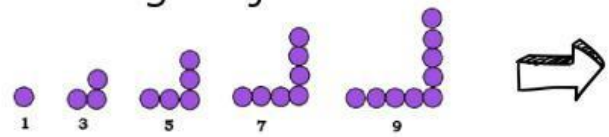


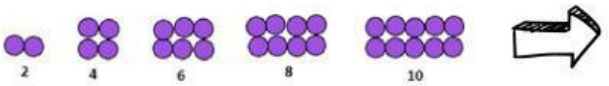


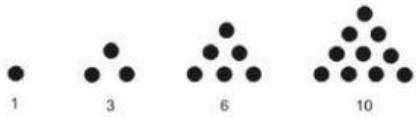


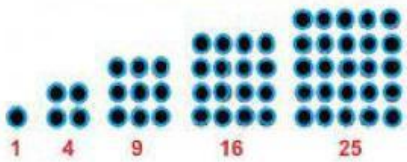
- Apakah barisan diatas adalah barisan Aritmatika?
- Jika iya, berapa beda dari barisan tersebut?
- Jika tidak, aturan apa yang terdapat pada bilangan tersebut?

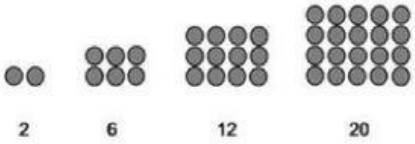
Pasangkan jenis barisan dan deret berikut !

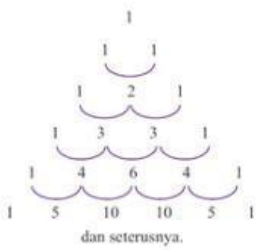












- Fibonacci
- Persegi
- Pacsal
- Genap
- Segitiga
- Persegi panjang
- Ganjil
- Prima

LIVEWORKSHEETS

1 Barisan 3, 6, 9, 12, 15, ... memiliki beda ...

A. 3
C. 5
B. 4
D. 6

2 Rumus suku ke-n dari barisan 2, 6, 12, 20, . . .

A. $U_n = 2 + 2^n$
B. $U_n = 2^{n+1}$
C. $U_n = n^2 + n$
D. $U_n = n^2 + 2$
E. $U_n = 2n + 2$

3 Suku ke-20 dari barisan 3, 7, 11, 15, . . . adalah . . .

A. 76
B. 77
C. 78
D. 79
E. 80

4 Pada suatu barisan aritmatika diketahui suku kelimanya adalah 23 dan suku kedua belasnya adalah 51, suku ketiga barisan aritmatika tersebut adalah . . .

A. 22
B. 21
C. 20
D. 76
E. 13

LIVEWORKSHEETS