

ESSAY

Kerjakan soal-soal di bawah ini!

1. Bilangan 1 sampai 300 ditulis dalam kolom-kolom seperti berikut!

A	B	C	D	E
1	2	3	4	5
9	8	7	6	
	10	11	12	13
17	16	15	14	
	18	19	20	21
25	24	23	22	
	26	*	*	*
*	*	*	*	

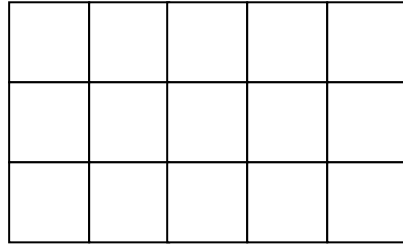
Pada kolom manakah akan ditemukan bilangan 300?

Jawab :

2. Jika $a \times 12 = b - 13 = c + 14 = d - 15 = e + 16$ maka manakah dari kelima bilangan tersebut yang bernilai paling besar?

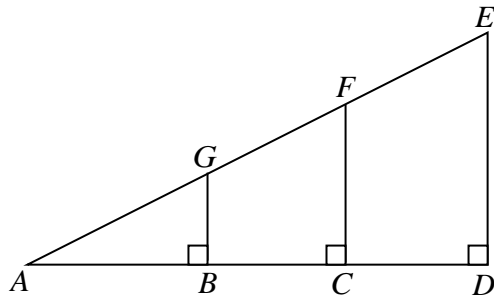
Jawab :

3. Jika $x = \sqrt{\frac{3n+15}{0,0001}}$, dengan n menyatakan jumlah persegi panjang, termasuk bentuk persegi yang terdapat pada gambar di bawah ini, berapakah nilai x ?



Jawab :

4.



Diketahui panjang $AB = CD = 10$ cm, $BC = 15$ cm dan $DE = 25$ cm. Berapa perbandingan luas trapezium $BCFG$ dan trapezium $BDEG$?

Jawab :

5. Zaki dan Faras mendapat tugas mengecat pagar. Jika zaki bekerja sendiri, tugas itu selesai dalam waktu 3 jam, sedangkan jika Faras mengerjakan sendiri tugas itu selesai dalam waktu 4 jam. Pada pukul 08:30, mereka mulai mengecat bersama. Setelah cat habis Zaki pergi untuk membeli cat selama 40 menit. Setelah itu, Zaki menyelesaikan pekerjaan sendiri, sementara Faras mendapat tugas lain. Jika pekerjaan Zaki selesai pada pukul 11:10, pukul berapa catnya habis?

Jawab :