

TES DIAGNOSTIK

BANGUN RUANG SISI DATAR

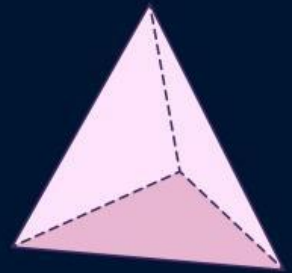
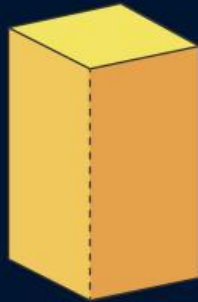
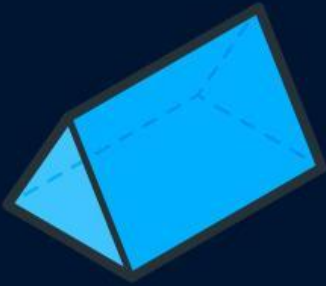
PRISMA DAN LIMAS

Nama : _____

Kelas : _____



Pasangkan nama-nama bangun berikut sesuai dengan gambar bangun ruangnya.
dengan menggeser nama bangun ke kotak yang telah disediakan.



Limas Segiempat

Prisma Segitiga

Limas Segitiga

Prisma Segiempat

Pasangkan informasi berikut sesuai dengan apa yang kalian ketahui

Luas PERSEGI

$p \times l$

Keliling PERSEGI

$1/2 \times a \times t$

Luas PERSEGI PANJANG

$1/2 (a + b) \times t$

Keliling PERSEGI
PANJANG

$s \times s$

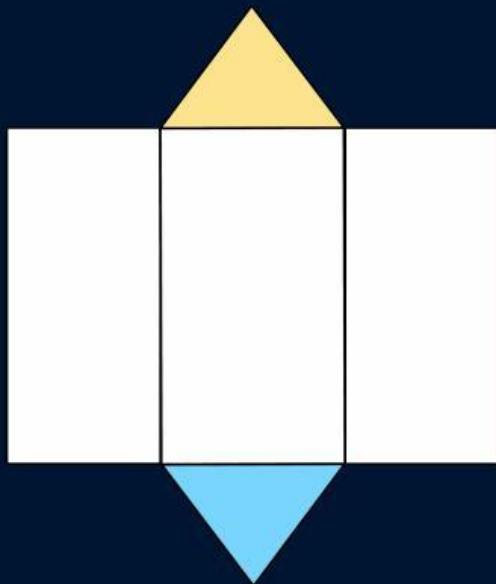
Luas SEGITIGA

$4s$

Luas TRAPESIUM

$2p + 2l$

Pilihlah jawaban berikut dengan benar !



Bangun tersebut terdiri dari

- A. Segitiga dan lingkaran
- B. Segitiga dan persegi
- C. Segitiga dan persegi panjang
- D. Segitiga, persegi dan persegi panjang

Banyak rusuk yang dimiliki prisma segiempat ada...

A. 9

C. 12

B. 10

D. 14

Banyak bidang yang dimiliki limas segiempat ada ...

A. 4

C. 6

B. 5

D. 7

Diketahui sebuah prisma dengan alas berbentuk persegi memiliki ukuran sisi 4 cm dan tinggi 3 cm. Maka luas permukaannya adalah

A. 48 cm^2

C. 72 cm^2

B. 64 cm^2

D. 80 cm^2

Diketahui sebuah prisma dengan alas berbentuk persegi memiliki ukuran sisi 4 cm dan tinggi 3 cm. Maka volumenya adalah

A. 48 cm^3

C. 72 cm^3

B. 64 cm^3

D. 80 cm^3

Diketahui sebuah limas memiliki alas berbentuk persegi. maka bangun tersebut terdiri dari ...

A. satu buah persegi dan tiga buah segitiga

C. satu buah segitiga dan tiga buah persegi

B. satu buah persegi dan empat buah segitiga

D. satu buah segitiga dan empat buah persegi

Jika terdapat sebuah segitiga siku-siku, ukuran sisi alas 8 cm dan tingginya 6 cm, maka panjang sisi miringnya adalah ...

A. 7 cm

C. 9 cm

B. 8 cm

D. 10 cm

Jika terdapat limas segiempat dengan alas persegi, maka rumus volume limas segiempat tersebut adalah ...

A. $\frac{1}{2} \times a \times t \times tp$

C. $(s \times s) \times tp$

B. $\frac{1}{3} \times (s \times s) \times tp$

D. $\frac{1}{2} (s \times s) \times tp$

Banyak rusuk yang dimiliki limas segiempat adalah

A. 6

C. 10

B. 8

D. 12