

UJI PEMAHAMAN

LUAS DAN KELILING
JAJARGENJANG DAN TRAPESIUM

SEGIEMPAT

IDENTITAS

NAMA

.....

KELAS

.....



PETUNJUK

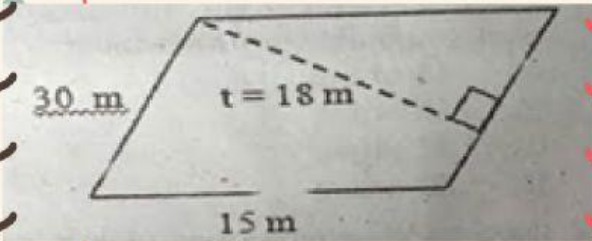
PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN BERIKUT
DENGAN BENAR!



SOAL

1.

Perhatikan gambar di bawah ini!



Pak Bayu memiliki ladang yang berbentuk jajar genjang seperti gambar di samping. Luas ladang pak bayu adalah ...

- a.450
- b.540
- c.270
- d.135

SOAL

2.

Mega ingin membuat sebuah hiasan dinding berbentuk jajargenjang. Siti memiliki seutas tali sepanjang 28 cm dan dapat mengelilingi jajargenjang yang telah dibuat. Jika jajargenjang tersebut memiliki alas sebesar 6 cm, maka panjang salah satu sisi miring jajargenjang tersebut adalah...

a. 6

b. 7

c. 8

d. 9

SOAL

3.

Bu Wilda ingin membangun sebuah rumah dengan desain seperti gambar di atas. Lahan tersebut berbentuk trapesium siku-siku. Jika panjang sisi sejajar dari lahan tersebut adalah 50 m dan 35 m, sedangkan tingginya 30 m, maka luas lahan milik Bu Wilda yang akan dibangun rumah tersebut adalah . . . m²



a.1.275

b.1.725

c.1.250

d.1.470

SOAL

4.

Hendra sedang berlatih lari untuk acara Pekan Olahraga Seni di lintasan lari di Kecamatannya. Lintasan lari tersebut berbentuk trapesium. Panjang sisi sejajarnya masing-masing adalah 200 m dan 110 m dan sisi yang tidak sejajarnya masing-masing 30 m dan 20 m.

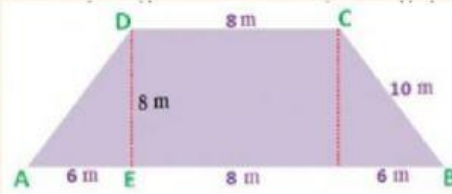
Jika dalam 2 menit Hendra dapat menempuh jarak 100 m, maka waktu yang diperlukan Hendra untuk mengelilingi lintasan lari 1 putaran adalah...

- a. 4 menit
- b. 5 menit
- c. 6 menit
- d. 7 menit

SOAL

5.

Pak Gilang mempunyai lahan berbentuk trapesium samakaki seperti gambar di samping. Jika harga per adalah Rp 1.500.000,00, maka harga jual tanah Pak Gilang adalah...



- a. Rp 128.000.000,00
- b. Rp 115.500.000,00
- c. Rp 168.000.000,00
- d. Rp 172.000.000,00