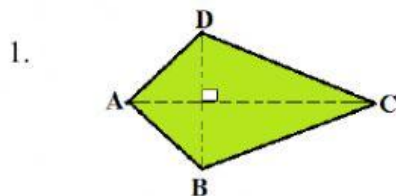
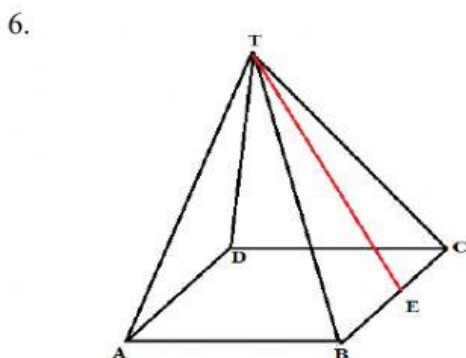


UJI COBA Kelas 9



Layang-layang ABCD, panjang diagonal $BD = 24$ cm, panjang sisi $AD = 13$ cm dan panjang sisi $DC = 20$ cm, maka luas layang-layang ABCD adalah ... cm^2

2. Seorang pengamat berada di atas mercusuar yang tingginya 16 meter melihat kapal P dan kapal Q yang berlayar di laut. Pada posisi arah yang sama, jarak kapal P dari pengamat 20 meter, dan jarak dan jarak kapal B dari pengamat 34 meter. Jarak antara kapal P dan Q adalah ... meter
3. Banun mempunyai kawat sepanjang 7 meter yang akan digunakan untuk membuat kerangka balok yang berukuran $25 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$, maka panjang sisa kawat yang tidak terpakai adalah ... cm
4. Sebuah prisma dengan alas segitiga sama kaki kelilingnya 18 cm dan panjang alasnya 8 cm. Jika tinggi prisma 10 cm, maka volum prisma tersebut adalah ... cm^3
5. Sebuah prisma dengan alas belah ketupat, panjang diagonalnya masing-masing 14 cm dan 48 cm. Jika tinggi prisma 30 cm maka luas permukaan prisma tersebut adalah ... cm^2



Sebuah limas segi empat beraturan, panjang $AB = 16$ cm dan $TE = 17$ cm. Maka volum limas adalah ... cm^3

7. Sebuah limas segi-empat beraturan panjang alasnya 16 cm dan panjang rusuk tegaknya 10 cm, luas permukaan limas tersebut adalah ... cm^2

8.

NILAI	4	5	6	7	8
FREKUENSI	2	7	5	4	2

Nilai tes kemampuan dasar dari peserta seleksi pegawai di sebuah perusahaan ditunjukkan pada tabel di atas. Peserta dinyatakan lulus bila nilainya lebih tinggi dari nilai rata-rata ujian tersebut. Banyak peserta yang tidak lulus adalah ... orang

9. Berat badan rata-rata 35 siswa pria 52 kg sedangkan berat badan rata-rata 15 siswa wanita 42 kg. Berat badan rata-rata siswa adalah ... kg

10. Peluang muncul paling sedikit dua gambar pada pelemparan 3 koin adalah ...

a. $\frac{1}{8}$

b. $\frac{1}{2}$

c. $\frac{3}{8}$

d. $\frac{5}{8}$