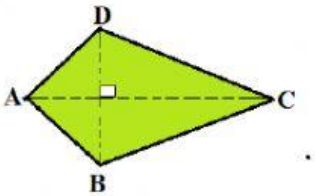
UJI COBA Kelas 9

1. 

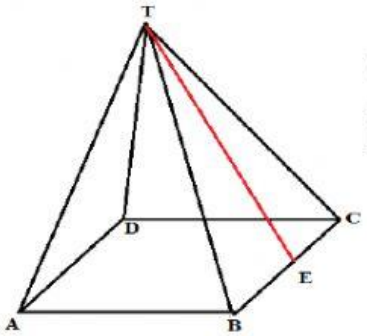
Layang-layang ABCD, panjang diagonal BD= 24 cm, panjang sisi AD= 13 cm dan panjang sisi DC = 20 cm, maka luas layang-layang ABCD adalah … cm^2

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 cm × 15 cm × 10 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

6. 

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

LIVEWORKSHEETS

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. $\frac{5}{8}$

LIVEWORKSHEETS