

TUGAS TAMBAHAN

MATEMATIKA

KELAS 7

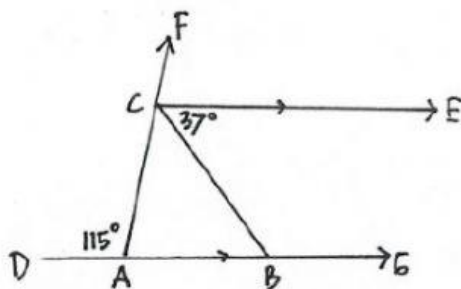
NAMA :

KELAS :

SEKOLAH :

Pilihlah jawaban yang paling benar!

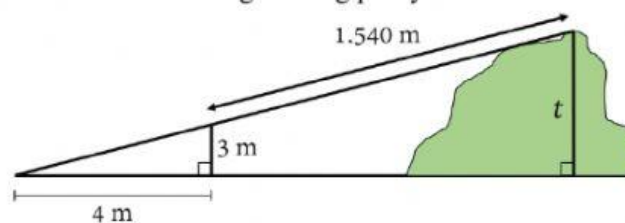
1. Pedagang ketoprak memakai uang modal sebesar Rp 1.000.000,-. Harga ketoprak per porsinya adalah Rp 10.000,-. Suatu hari ia mengalami kerugian sebesar 5 persen. Tentukanlah berapa banyak porsi yang terjual pada hari tersebut!
A. 75
B. 80
C. 96
D. 95
2. Sebuah kaos terjual dengan harga Rp 125.000,- di sebuah marketplace. Dari penjualan tersebut, toko meraih keuntungan sebesar 25 persen. Berapakah harga beli dari kaos tersebut?
A. Rp 120.000,-
B. Rp 100.000,-
C. Rp 75.000,-
D. Rp 95.000,
3. Dari pilihan berikut ini, manakah pernyataan yang tidak benar?
A. Sebuah kubus dibangun oleh 4 sisi yang sama
B. Sebuah kotak dibangun oleh 4 sisi yang sama
C. Sebuah persegi panjang terbentuk dari 2 sisi panjang dan 2 sisi lebar
D. Diameter adalah nilai 2 kali dari jari-jari
4. Hasil dari $2^3 \times 2^2$ adalah
A. 16
B. 24
C. 32
D. 64
5. Perhatikan gambar berikut.



Sinar garis CE sejajar DG. Tentukan jawaban dari masing-masing pertanyaan di bawah ini :

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Besar sudut BAC ●	● A. 37 derajat
2.	Besar sudut CBG ●	● B. 65 derajat
3.	Besar sudut ABC ●	● C. 78 derajat
4.	Besar sudut ACB ●	● D. 143 derajat
		● E. 87 derajat

6. Dua mahasiswa teknik sipil bernama Agung dan Ali ingin memperkirakan tinggi suatu bukit terhadap posisi mereka berdiri yang tidak jauh dari bukit itu. Mereka menggunakan bantuan peralatan laser yang dipasang pada sebuah tongkat penyangga setinggi 3 m dari permukaan tanah. Agung mengamati puncak bukit melalui alat tersebut dan diperoleh garis pandang ke puncak bukit sejauh 1.540 m. Ali berbaring di tanah, memandang ke arah ujung peralatan tersebut dan puncak bukit sehingga tampak sebagai garis lurus. Posisi mata Ali adalah 4 m dari tongkat penyangga. Ilustrasi dapat dilihat pada gambar berikut. Tentukan nilai dari masing-masing pernyataan di bawah ini !



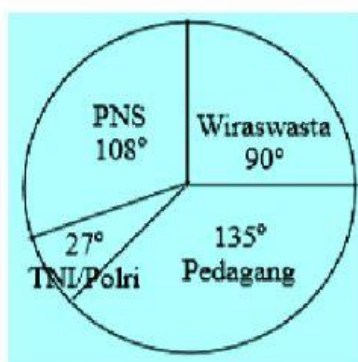
No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Jarak pandang mata ali terhadap ujung tongkat adalah ... ●	● A. 927 m
2.	Tinggi bukit tersebut adalah ... ●	● B.5 m
3.	Jarak pandang mata ali terhadap puncak bukit adalah ... ●	● C.917 m
		● D.1545 m

7. Diagram Lingkaran Kendaraan



Diagram lingkaran di atas menggambarkan data mengenai kendaraan karyawan di sebuah perusahaan yang berjumlah 200 orang. Terdapat tiga jenis kendaraan yang dimiliki oleh karyawan tersebut dan ada karyawan yang tidak memiliki kendaraan. Tentukan jumlah karyawan dari masing-masing golongan tersebut dengan jawaban yang tepat!

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Jumlah karyawan dengan kendaraan mobil? ●	● A. 15 orang
2.	Jumlah karyawan dengan kendaraan sepeda dan sepeda motor? ●	● B. 25 orang
3.	Jumlah karyawan yang tidak memiliki kendaraan? ●	● C. 75 orang
		● D. 50 orang



8.

Dari 400 siswa diperoleh data tentang pekerjaan orang tua / wali murid. Data tersebut disajikan dalam diagram lingkaran seperti gambar di atas.

Berdasarkan data tersebut, pasanglah pernyataan di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Jumlah orang tua yang bekerja sebagai PNS? ●	● A. 100 orang

2.	Jumlah orang tua yang bekerja sebagai Wiraswasta?	☐	☒ B. 30 orang
3.	Jumlah orang tua yang bekerja sebagai Pedagang?	☐	☒ C. 200 orang
4.	Jumlah orang tua yang bekerja sebagai TNI/POLRI?	☐	☒ D. 120 orang
			☒ E. 150 orang