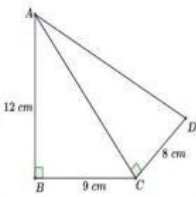
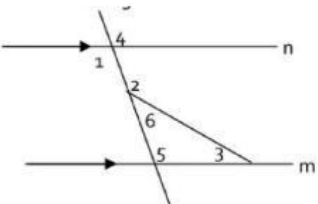
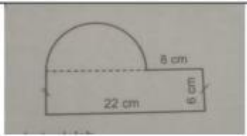


NO	SOAL OLIMPIADE MATEMATIKA
1	Angka satuan dari hasil penjumlahan $2^{2025} + 7^{1999} + 6^{2023}$ adalah... A. 3 B. 5 C. 7 D. 9
2.	Sisa pembagian dari 3^{2024} dibagi 5 adalah... A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
3.	Diketahui barisan bilangan berulang dengan pola: 2, 4, 6, 8, 2, 4, 6, 8, ... Bilangan pada urutan ke-100 adalah... A. 2 B. 4 C. 6 D. 8
4	Hasil dari $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 99$ adalah.... A. 2400 B. 2450 C. 2500 D. 2550
5	Nilai dari $(1 - 1/3) \times (1 - 1/4) \times (1 - 1/5) \times \dots \times (1 - 1/15)$ adalah ... A. 1/3 B. 2/15 C. 1/15 D. 2/5
6	Rata-rata pendapatan 4 karyawan bagian produksi Rp25.000,00 per hari, sedangkan rata-rata pendapatan semua karyawan bagian administrasi Rp35.000,00 per hari. Jika rata-rata pendapatan semua karyawan bagian produksi dan administrasi Rp31.000,00 per hari, maka banyak karyawan bagian administrasi adalah? A. 5 B. 4 C. 6 D. 8
7	Diberikan empat bilangan a, b, c dan d. Jika rata-rata a dan b adalah 50, rata-rata b dan c adalah 75, serta rata-rata c dan d adalah 70. Maka rata-rata a dan d adalah ... a. 45 b. 46 c. 47 d. 48
8	Ayah ingin membelikan bunga untuk ibu. Jika ayah membeli 26 tangkai mawar uangnya kurang tiga ribu rupiah. Namun jika hanya membeli 16 tangkai mawar, uang ayah akan bersisa dua ribu rupiah. Berapakah uang ayah? a. 100 ribu rupiah b. Seribu rupiah c. 20 ribu rupiah d. 10 ribu rupiah
9	Perhatikan gambar! Panjang AD adalah...  a. 15 cm b. 17 cm c. 24 cm d. 25 cm

10	Perhatikan gambar berikut! Perbesar gambar sudut () Besar sudut nomor 1 adalah 95°, dan besar sudut nomor 2 adalah 110°. Besar sudut nomor 3 adalah  A. 5° B. 15° C. 25° D. 35°
11	 Luas gabungan bangun datar tersebut adalah a. 209 cm^2 b. 210 cm^2 c. 219 cm^2 d. 309 cm^2
12	Dari angka 1, 2, 3, 4, dan 5, akan dibentuk bilangan yang terdiri dari 3 angka berbeda. Berapa banyak bilangan yang dapat dibentuk? A. 60 B. 120 C. 125 D. 243
13	Jika $1AA524$ habis dibagi 9 tentukan nilai A A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
14	Selama mengikuti olimpiade matematika, Alya, Bilqis, Nurul dan Tiwi tinggal di kamar yang berbeda di sebuah hotel. Alya harus turun empat lantai untuk mengunjungi Bilqis. Kamar Nurul satu lantai di bawah kamar Tiwi. Bilqis harus turun 10 lantai untuk ke tempat makan yang berada di lantai 1. Tiwi harus naik enam lantai untuk mengunjungi Alya. Di lantai berapakah kamar Nurul? a. 8 b. 7 c. 6 d. 5
15	Sebuah tas berisi 12 kelereng yang terdiri dari 5 kelereng biru, 3 kelereng merah, dan 4 kelereng kuning. Dari tas tersebut akan diambil satu kelereng. Berapa peluang terambilnya kelereng berwarna merah? a. $1/4$ b. $1/5$ c. $1/6$ d. $1/7$