

WORKSHEET INTENSIF 01

1	1, 0, 6, 2, 1, 7, 3, 2, A. 8 B. 6 C. 5	D. 4 E. 1	9	Jika $a \geq 3$, maka nilai $5a + 3$ adalah A. ≥ 8 B. > 8 C. ≥ 18	D. > 23 E. ≥ 23
2	9, 8, 10, 7, 11, 6, 12, A. 5 B. 7 C. 11	D. 13 E. 18	10	Jika $p = 2a + 3$ dan $q = a + 6$, maka $2p + 4q =$ A. $6a + 18$ B. $6a + 30$ C. $6a + 27$	D. $8a + 30$ E. $8a + 27$
3	4, 12, 15, 5, 15, 18, 6, 18, A. 21 B. 16 C. 12	D. 7 E. 6	11	Jika $p = q + 2$, $q = r - 1$, dan $r = 5$, maka yang benar adalah A. $p < q < r$ B. $p < r < q$ C. $q < r < p$	D. $q < p < r$ E. $r < p < q$
4	2, 8, 4, 16, 8, 32, 16, 64, A. 16 B. 24 C. 32	D. 72 E. 128	12	Jika $a = b$, maka $4a + 3b =$ A. 7 B. $7b$ C. $7ab$	D. $2ab$ E. $2a$
5	4, 5, 7, 11, 19, 35, 67, A. 131 B. 151 C. 181	D. 221 E. 241	13	Jika $a \times b = 12$ dengan a dan b adalah bilangan bulat positif, maka nilai maksimum $a + b - 1$ adalah A. 6 B. 7 C. 8	D. 12 E. 13
6	6, 7, 8, 10, 10, 13, 12, 16, A. 11 B. 12 C. 14	D. 15 E. 16	14	Jika $p > 3$ dan $q > 4$ maka nilai $p \times q$ adalah A. < 12 B. $= 12$ C. > 12	D. ≥ 20 E. > 20
7	5, 6, 4, 12, 16, 11, 66, A. 10 B. 33 C. 73	D. 77 E. 86	15	Jika $p = 2a + 3$ dan $q = 2b - 3$ dengan $a > 0$ dan $b > 0$, maka nilai $(p + q) + 2$ adalah A. < 0 B. > 0 C. > 1	D. < 1 E. > 2
8	Jika p adalah bilangan habis dibagi 5 dan nilainya di antara 21 dan 29 sedangkan q adalah bilangan yang habis dibagi 6 dan nilainya di antara 19 dan 29, maka pernyataan yang paling tepat adalah A. $2q < p$ B. $2p < q$ C. $p < q$	D. $p > q$ E. $p = q$	16	Lima orang siswa mengikuti lomba renang antarklub. Mereka adalah Kurniawan yang berasal dari klub Bahari, Ardy dan Bento berasal dari klub Pasifik, serta Gunawan dan Hendra berasal dari klub Nusantara. Kurniawan bernomor peserta 089, Ardy bernomor peserta 121, Bento bernomor peserta 059, Gunawan bernomor peserta 155, dan Hendra bernomor peserta 167. Jika peserta dari klub yang sama tidak boleh tampil pada jalur yang bersebelahan, maka kemungkinan urutan nomor pesera adalah A. 155, 167, 059, 121, 089 B. 121, 089, 167, 155, 059 C. 059, 167, 155, 089, 121 D. 089, 121, 167, 155, 059 E. 121, 167, 089, 059, 155	

17	<p>Curah hujan pada bulan tertentu di enam kota di Indonesia menurut Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika bervariasi sebagai berikut. Medan memiliki curah hujan lebih rendah daripada Jakarta. Curah hujan Ambon lebih rendah daripada curah hujan Medan, tetapi curah hujan Ambon lebih tinggi daripada curah hujan Denpasar. Curah hujan Surabaya lebih tinggi daripada curah hujan Jakarta. Curah hujan Denpasar tidak berada di bawah curah hujan Pontianak. Kota dengan curah hujan pada urutan ketiga tertinggi adalah</p> <p>A. Surabaya D. Jakarta B. Medan E. Ambon C. Denpasar</p>	19	<p>Di sebuah minimarket dijual barang-barang khusus yang dibutuhkan pelanggan dengan harga yang bervariasi sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barang A lebih mahal daripada C. Namun kebutuhan akan barang A lebih rendah daripada B. • Barang C lebih mahal daripada B, namun kebutuhan akan barang C lebih rendah daripada D. • Barang B lebih mahal daripada D, namun kebutuhan akan barang B lebih rendah daripada E. • Barang D lebih mahal daripada E, namun kebutuhan akan barang E lebih rendah daripada C. <p>Barang yang harga dan tingkat kebutuhannya berada pada urutan kedua adalah</p> <p>A. A D. D B. B E. E C. C</p>
18	<p>Rina ingin mengikuti empat kegiatan di sekolah. Sekolah mengharuskan Rina untuk mematuhi ketentuan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan ekstrakurikuler yang dapat dipilih adalah Pramuka, Majalah, Paduan Suara, Paskibra, Pecinta Alam, PMR, dan Teater • PMR dan Paskibra hanya boleh dipilih salah satu saja • Siswa yang ikut Paduan Suara harus ikut juga Majalah • Siswa yang ikut Pecinta Alam tidak boleh ikut Teater • Pramuka diwajibkan bagi seluruh siswa <p>Jika Rina ingin ikut Teater, kegiatan yang dapat diambil adalah</p> <p>A. Paduan Suara, Pramuka, Majalah B. PMR, Pecinta Alam, Pramuka C. PMR, Paduan Suara, Pramuka D. Pramuka, Pecinta Alam, Paskibra E. Paskibra, Pramuka, PMR</p>	20	<p>Agung menentukan prioritas dalam hidupnya sebagai berikut. Agung ingin tenteram sebelum menikah, melanjutkan pendidikan setelah punya jabatan, dan menikah sebelum punya jabatan. Ia juga akan menikah setelah punya pekerjaan. Setelah punya jabatan, ia ingin sukses. Jika saat ini Agung telah punya jabatan, maka keinginan yang telah tercapai adalah</p> <p>A. tenteram, menikah, sukses B. tenteram, punya pekerjaan, melanjutkan pendidikan C. punya pekerjaan, menikah, sukses D. tenteram, punya pekerjaan, menikah E. tenteram, menikah, melanjutkan pendidikan</p>