TUGAS TAMBAHAN

MATEMATIKA

KELAS 8

NAMA : .....

KELAS : .....

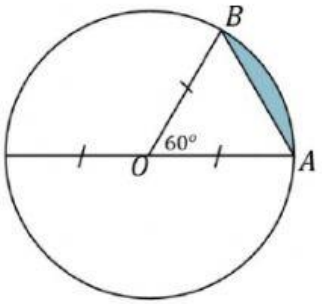
SEKOLAH : .....

ACC

LIVEWORKSHEETS

NOMOR 1 – 5 (JODOHKAN PERNYATAAN SEBELAH KIRI DENGAN JAWABAN PALING TEPAT DISEBELAH KANAN)

1. Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 1!



Titik O merupakan pusat lingkaran

Pasangkanlah pilihan pernyataan dan jawaban yang tepat

Soal Nomor	Pernyataan	Jawaban
21.	A. Bagian yang diarsir merupakan	1. 64 cm
	B. Jika luas bangun AOB adalah 231 cm^2, maka jari-jari lingkaran tersebut yaitu ...	2. 21 cm
	C. Garis lengkung yang menghubungkan titik AB disebut ...	3. Tembereng
	D. Jika luas bangun AOB adalah 231 cm^2, maka jari-keliling lingkaran tersebut yaitu ...	4. Busur

Pasangan berikut ini yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ….

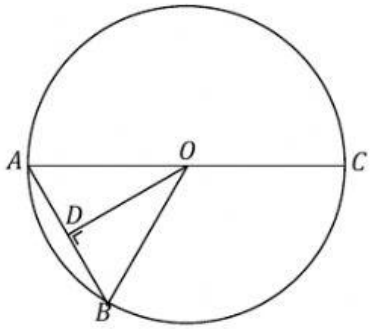
A. A3 B2, C4, dan D1

B. A1, B2, C3, dan D4

C. A4, B2, C3, dan D1

D. A1, B3, C2 dan D4

2. Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 2!



LIVEWORKSHEETS

Titik O merupakan pusat lingkaran. Pasangkanlah pilihan pernyataan dengan jawaban yang tepat!

Soal Nomor	Pernyataan	Jawaban
22.	A. Nama garis lurus AB adalah	1. Tali busur
	B. Garis lurus AC disebut ...	2. Juring
	C. Daerah yang dibatasi oleh dua jari-jari dan sebuah busur disebut...	3. Diameter
	D. Nama ruas garis OD adalah	4. Apotema

Pasangan berikut ini yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ….

A. A3 B2, C4, dan D1

B. A1, B3, C2, dan D4

C. A4, B2, C3, dan D1

D. A1, B2, C3 dan D4

3. Diketahui luas permukaan sebuah kubus yaitu 864 cm^2. Pasangkanlah pilihan pernyataan dan jawaban yang tepat!

Soal Nomor	Pernyataan	Jawaban
23.	A. Panjang rusuk pada kubus tersebut yaitu ... cm	1. $12\sqrt{2}$
	B. Keliling alas kubus tersebut yaitu ... cm^2	2. 48
	C. Volume kubus tersebut yaitu ... cm^3	3. 1.728
	D. Panjang diagonal bidang pada kubus tersebut yaitu ... cm	4. 12

Pasangan berikut ini yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ….

A. A3 B2, C4, dan D1

B. A1, B2, C3, dan D4

C. A4, B2, C3, dan D1

D. A1, B3, C2 dan D4

4. Diketahui sebuah limas dengan alas berbentuk persegi. Jika limas tersebut memiliki tinggi 12 cm dengan volume 400 cm^2, maka pasangkanlah pernyataan yang sesuai dengan jawaban!

LIVEWORKSHEETS

Soal Nomor	Pernyataan	Jawaban
24.	A. Luas alas limas tersebut yaitu ... cm^2	1. 100
	B. Panjang rusuk pada alas limas tersebut yaitu ... cm	2. 360
	C. Luas permukaan limas tersebut yaitu ... cm^2	3. 10
	D. Tinggi pada sisi segitiga limas tersebut yaitu ... cm	4. 13

Pasangan berikut ini yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ….

A. A3 B2, C4, dan D1

B. A1, B2, C3, dan D4

C. A4, B2, C3, dan D1

D. A1, B3, C2 dan D4

5. Diketahui kejadian pelemparan dua buah dadu sebanyak 1 kali. maka pasangkanlah pernyataan yang sesuai dengan jawaban!

Soal Nomor	Pernyataan	Jawaban
25.	A. Peluang muncul mata dadu berjumlah genap	1. 0
	B. Peluang muncul kedua mata dadu bernilai sama	2. 6/36 atau 1/6
	C. Peluang muncul mata dadu berjumlah kurang dari 4	3. 3/36 atau 1/12
	D. Peluang muncul mata dadu berjumlah lebih dari 12	4. 18/36 atau 1/2

Pasangan berikut ini yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ….

A. A3 B2, C4, dan D1

B. A1, B2, C3, dan D4

C. A4, B2, C3, dan D1

D. A1, B3, C2 dan D4

NOMOR 6 – 10 (TENTUKAN BENAR ATAU SALAH PERNYATAAN DISEBELAH KIRI)

6. Seorang pengembang akan membuat sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 56 m. Selanjutnya, di dalam taman itu akan dibuat kolam berbentuk lingkaran berdiameter 28 m. Di bagian luar kolam akan ditanami rumput dengan biaya Rp. 6.000,00 per m^2.

LIVEWORKSHEETS

Tentukan benar atau salah pernyataan berikut !

Kode	Pernyataan	Benar	Salah
1	Luas taman yang dibangun adalah 1.848 m^2.		
2	Luas kolam yang dibangun adalah 616 m^2.		
3	Luas taman yang dibangun seluruhnya adalah 2.684 m^2.		
4	Biaya yang dikeluarkan untuk pengadaan rumput Rp. 10.088.000,00		

Berikut yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ....

A. 1, 2, 3 benar dan 4 salah

B. 2, 3, 4 benar dan 1 salah

C. 1, 2 benar dan 3, 4 salah

D. semua benar

7. Seorang pedagang ikan hias ingin membuat sebuah kerangka tersebut berbentuk balok berukuran panjang 2 m, lebar 1 m, dan tinggi 50 cm. Harga alumunium sebesar Rp30.000,00 per meter.

Tentukan benar atau salah pernyataan berikut !

Kode	Pernyataan	Benar	Salah
1	Luas permukaan akuarium tersebut adalah 16 m		
2	Luas permukaan akuarium tersebut adalah 7 m		
3	Biaya yang dikeluarkan jika pedagang ingin membuat 5 kerangka akuarium berukuran sama adalah RP. 2.100.000,00		
4	Biaya yang dikeluarkan jika pedagang ingin membuat 2 kerangka akuarium berukuran sama adalah RP. 840.000,00		

Berikut yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ....

A. 1, 2, 3 benar dan 4 salah

B. 2, 3, 4 benar dan 1 salah

C. 1, 2 benar dan 3, 4 salah

D. Semua benar

LIVEWORKSHEETS

8. Petugas sensus penduduk ingin mengetahui jumlah penduduk di Pulau Jawa. Petugas melakukan sensus guna mengetahui pertumbuhan penduduk dari tahun ke tahun. Setelah dilakukan sensus penduduk, petugas tersebut menyajikan datanya dalam bentuk tabel. Perhatikan data sensus penduduk dari 5 provinsi berikut!

No.	Provinsi	Jumlah Penduduk
1	Jawa Timur	2.169
2	Jawa Tengah	7.229
3	Jawa Barat	2.692
4	DKI Jakarta	3.440
5	Yogyakarta	1.795

Tentukan benar atau salah dari pernyataan berikut !

Kode	Pernyataan	Benar	Salah
1	Rata-rata jumlah penduduk di Pulau Jawa adalah 3.555 Jiwa		
2	Median dari data jumlah penduduk di Pulau Jawa adalah 2.692		
3	Jangkauan data tersebut adalah 5.434		
4	Kuartil kedua dari data tersebut adalah 3.440		

Berikut yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ....

A. 1, 2, 3 benar dan 4 salah
B. 2, 3, 4 benar dan 1 salah
C. 1, 2 benar dan 3, 4 salah
D. Semua benar

9. Berikut data tiga negara yang memperoleh medali emas sampai perunggu terbanyak. Olimpiade Tokyo 2020 dilaksanakan pada tanggal 23 Juli 2021. Olimpiade tersebut diikuti oleh 81 negara. Data tiga negara yang memperoleh medali perunggu sampai emas terbanyak sebagai berikut!

No.	Negara	Emas	Perak	Perunggu
1.	Tiongkok	34	24	16
2.	Amerika	29	35	27
3.	Jepang	22	10	14

Tentukan benar atau salah dari pernyataan berikut !

LIVEWORKSHEETS

Kode	Pernyataan	Benar	Salah
1	Peluang Negara Tiongkok mendapatkan emas adalah $\frac{34}{81}$		
2	Peluang jepang lebih besar mendapatkan perunggu daripada perak		
3	Peluang Negara Jepang mendapatkan emas adalah $\frac{10}{81}$		
4	Peluang Negara Tiongkok mendapatkan perak adalah $\frac{14}{81}$		

Berikut yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ....

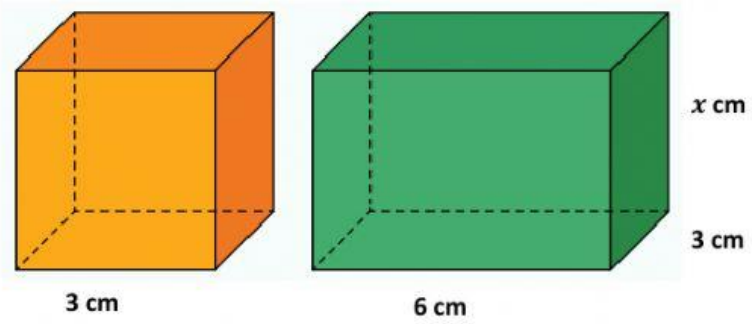
A. 1, 2, 3 benar dan 4 salah

B. 2, 3, 4 benar dan 1 salah

C. 1, 2 benar dan 3, 4 salah

D. Semua benar

10. Sebuah kubus dan balok mempunyai ukuran sebagai berikut.



Tentukan benar atau salah dari pernyataan berikut !

Kode	Pernyataan	Benar	Salah
1	Jika kedua bangun tersebut mempunyai volume yang sama, maka nilai $x = 1{,}5\ cm$		
2	Luas Permukaan balok lebih besar daripada kubus, jika pada balok nilai $x = 1{,}5\ cm$		
3	Jika nilai $x = 5\ cm$, maka volume balok adalah 90 cm^2		

Berikut yang ***paling sesuai*** dengan tabel di atas adalah ....

A. 1, 2 benar dan 3 salah

B. 2, 3 benar dan 1 salah

C. Semua salah

D. Semua benar

LIVEWORKSHEETS