Asesmen Aljabar

Kamu akan mengerjakan asesmen Numerasi - Aljabar untuk Fase A.
Pastikan kamu:
✓ Menuliskan identitas kamu dengan benar
✓ Memeriksa kembali jawaban sebelum menekan tombol "Kirim"

Selamat mengerjakan!

* Wajib

1. Nama lengkap *

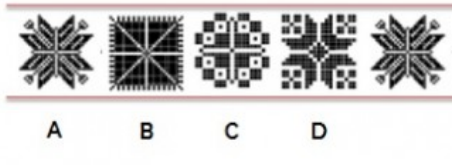
2. Tanggal lahir *

Contoh: 7 Januari 2019

3. NISN

Jika ada

Wacana 1: Motif Batik



4. Soal 1. Urutan motif yang tepat untuk melanjutkan motif batik tersebut adalah .... *

Tandai satu oval saja.

A.

B.

C.

5. Soal 2. Rina mempunyai 15 gambar dengan empat motif dan urutan seperti di atas. Pilihlah pernyataan berikut ini yang benar! *

Centang semua yang sesuai.

- [ ] 1. Dalam satu baris kain batik terdapat 4 motif A.
- [ ] 2. Urutan ke 14 adalah gambar motif C.
- [ ] 3. Gambar motif D jumlahnya paling sedikit.

Wacana 2: Di sebuah swalayan terdapat fasilitas tempat bermain anak-anak. Beberapa permainan menghasilkan kupon yang dapat ditukar dengan hadiah seperti berikut:

6. Soal 3. Dayu menukarkan kupon dari hasil bermainnya. Kupon Dayu masih bersisa 3 buah setelah ditukarkan dengan masker dan pensil. Kupon Dayu mula - mula sebanyak ... *

Tandai satu oval saja.

- A. 19 buah.
- B. 22 buah.
- C. 25 buah.

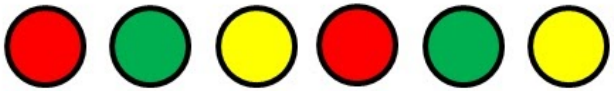
7. Soal 4. Andi mempunyai 50 buah kupon. Perhatikan pernyataan di bawah dan pilihlah setiap pernyataan yang benar! *

Centang semua yang sesuai.

- A. Kupon Andi cukup jika ditukarkan dengan dengan sebuah buku gambar dan sebuah crayon.
- B. Kupon Andi kurang enam buah jika ditukarkan dengan sebuah buku tulis dan sebuah crayon.
- C. Kupon Andi bersisa lima buah jika ditukarkan dengan sebuah buku tulis dan sebuah buku gambar.

Wacana 3: Bollard

Pernahkah kamu melihat bola-bola dari semen seperti gambar di atas? Bola-bola tersebut dinamakan bollard. Fungsinya menghalangi kendaraan bermotor masuk ke trotoar. Juga sebagai hiasan trotoar. Bollard akan dipasang di Jalan Antasari. Bollard yang akan dipasang sebanyak 15 buah. Pola warna bollard yang dipasang adalah:



8. Soal 5. Warna bollard pada urutan ke-11 adalah .... *

Tandai satu oval saja.

- A. merah
- B. hijau
- C. kuning

9. Soal 6. Saat pemasangan bollard, pola warna bollard sesuai rencana. Akan tetapi bollard urutan pertama dimulai warna kuning. Pilihlah benar atau salah pernyataan berikut berdasarkan informasi di atas! *

Tandai satu oval saja per baris.

	A. Benar	B. Salah
1. Bollard pada urutan terakhir berwarna kuning.		
2. Bollard pada urutan ke-7 dan ke-10 warnanya sama.		

10. Soal 7. Bollard tersebut akan dihiasi gambar bintang dengan pola berikut: *

Apakah bollard warna merah, hijau, dan kuning yang dihiasi bintang jumlahnya sama? Jelaskan pendapatmu!

Wacana 4: Kalori Pada Telur

Manusia hidup membutuhkan makanan.

Bersumber dari makanan, manusia memperoleh energi yang disebut kalori.

Berikut merupakan kandungan kalori pada telur.

11. Soal 8. Abi ingin memperoleh 127 kalori. Abi telah menyiapkan satu putih telur rebus untuk dimakan. Telur yang harus ia siapkan lagi untuk dimakan adalah .... *

Tandai satu oval saja.

- A. satu telur rebus.
- B. satu telur goreng.
- C. satu putih telur.

12. Soal 9. Berdasarkan informasi tersebut, perhatikan pernyataan berikut dan pilihlah Benar atau Salah! *

Tandai satu oval saja per baris.

	A. Benar	B. Salah
1. Selisih kalori antara telur goreng dan telur rebus adalah 32 kalori.		
2. Rio makan telur rebus dan telur goreng, hal ini berarti Rio memperoleh energi 188 kalori.		

13. Soal 10. Ibu merebus telur tiga buah. Ana tidak suka kuning telur. Oleh karena itu, Ana makan bagian putihnya saja. Bagian kuning telur dimakan Ibu dan Ayah. Ibu makan satu kuning telur. Ayah makan dua kuning telur. Benarkah kalori yang diperoleh Ibu lebih banyak daripada yang diperoleh Ana? Berikan alasanmu! *

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

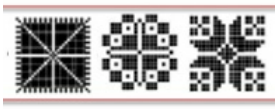
Google Formulir

Kunci Jawaban

Aljabar - A - Numerasi

Disusun oleh Kemendikbud

---

1. A. 

2.

Pernyataan	Jawaban
Dalam satu baris kain batik terdapat 4 motif A.	Benar
Urutan ke 14 adalah gambar motif C.	Salah
Gambar motif D jumlahnya paling sedikit.	Benar

Pembahasan: Pernyataan "Dalam satu baris kain batik terdapat 4 motif A" benar karena jumlah gambar ada 15, sedangkan motifnya ada 4, siswa 3. Jadi masing-masing motif berjumlah 3 buah, dan sisanya 3 adalah motif A, B, dan C. Jadi motif A seluruhnya ada 4

3. C. 25 buah

4.

Pernyataan	Jawaban
Kupon Andi cukup jika ditukarkan dengan dengan sebuah buku gambar dan sebuah *crayon.*	Salah
Kupon Andi kurang enam buah jika ditukarkan dengan sebuah buku tulis dan sebuah *crayon.*	Benar
Kupon Andi bersisa lima buah jika ditukarkan dengan sebuah buku tulis dan sebuah buku gambar.	Benar

Pembahasan: Kupon Andi cukup jika ditukarkan dengan dengan 1 buah buku gambar dan 1 buah crayon (S)

5. B. hijau

6.

Pernyataan	Jawaban
Bollard pada urutan terakhir berwarna kuning.	Salah
Bollard pada urutan ke-7 dan ke-10 warnanya sama.	Benar

Pembahasan:

7.

Pernyataan	Jumlah Poin
Siswa menjawab "Tidak" dan memberikan alasan yang tepat seperti:	1
- Menjawab "Tidak" tanpa alasan atau dengan alasan tidak tepat	0
Siswa tidak menjawab	Kode 9

Pembahasan: Jawaban : tidak, karena urutan bollard:

8. B. satu telur goreng

9.

Pernyataan	Jawaban
Selisih kalori antara telur goreng dan telur rebus adalah 32 kalori.	Benar
Rio makan telur rebus dan telur goreng, hal ini berarti Rio memperoleh energi 188 kalori.	Benar

Pembahasan: Selisih kalori antara telur goreng dan telur rebus adalah 32 kalori (B) - (110 - 78 = 32 kalori)

10.

Pernyataan	Jumlah Poi
Menjawab "Benar" atau "Ya" atau kata lainnya yang semakna dengan menyebutkan total kalori masing-masing yang diperoleh Ibu dan Ana dan membandingkannya.	1
- Menjawab "Benar" atau "Ya" atau kata lainnya yang semakna tanpa alasan atau dengan alasan yang tidak tepat	0
Jawaban kosong / Tidak menjawab	Kode 9

Pembahasan: Ana makan putih telur rebus 3 buah = 17 + 17 + 17 = 51 kalori