

# Numerasi - Fase E - Aljabar

Kamu akan mengerjakan asesmen Numerasi - Aljabar untuk Fase E - Kelas 10.

Pastikan kamu:

- ☒ Menuliskan identitas kamu dengan benar
- ☒ Memeriksa kembali jawaban sebelum menekan tombol "Kirim"

Selamat mengerjakan!

---

**\* Wajib**

1. No. asesmen (jangan diubah) \*

Jika no. asesmen diganti, jawaban kamu tidak akan tersimpan

---

2. Nama lengkap \*

---

3. Tanggal lahir \*

---

*Contoh: 7 Januari 2019*

4. NISN

Jika ada

---

## Wacana 1

## Struk Belanja

*Struk* adalah alat bukti pembelian atau penerimaan dalam sebuah transaksi. Gilang ingin membeli barang yang dibeli oleh Dara, Bitu, dan Rafki. Akan tetapi, mereka bertiga lupa harganya. Ketika di ingat kembali mereka menyimpan struk belanja di saku kantong celana masing-masing.

Ternyata ketika Gilang memperhatikan *struk* dari teman-temannya, harga dari masing-masing barang yang ingin ia beli sudah buram.

Struk Dara			Struk Bitu			Struk Rafki		
ALDOMART			ALDOMART			ALDOMART		
Barang	Item	Harga	Barang	Item	Harga	Barang	Item	Harga
Boneka	2	Rp <input type="text"/>	Bendera	2	Rp <input type="text"/>	Boneka	3	Rp <input type="text"/>
Bendera	1	Rp <input type="text"/>	Gelang	5	Rp <input type="text"/>	Gelang	4	Rp <input type="text"/>
Total	3	Rp167.000,00	Total	7	Rp106.500,00	Total	7	Rp221.000,00

### 5. Soal 1. Essay

\*

Berdasarkan tiga *struk* di atas, barang yang paling mahal adalah .....

---



---



---



---



---

### 6. Soal 2. Pilihan Ganda Kompleks

\*

Setelah Gilang melihat *struk* tersebut, Gilang membeli beberapa barang dengan harga Rp232.000,00. Berikut ini adalah pernyataan-pernyataan terkait barang yang dibeli Gilang. Klik pada setiap pernyataan yang benar.

Centang semua yang sesuai.

- ☐ A. 3 boneka dan 1 bendera.
- ☐ B. 3 bendera dan 6 gelang.
- ☐ C. 1 boneka, 1 bendera, dan 10 gelang.
- ☐ D. 2 boneka, 1 bendera, dan 10 gelang.

## 7. Soal 3. Pilihan Ganda Kompleks

\*

Keesokan harinya, Aldomart mengadakan promo. Promonya adalah sebagai berikut:

Setiap pembelian 1 boneka akan mendapatkan bonus 1 bendera. Setiap pembelian 1 bendera akan mendapatkan bonus 1 gelang.

Gilang membeli beberapa barang dengan harga tidak lebih dari Rp100.000,00. Berikut ini pernyataan-pernyataan terkait barang yang mungkin Gilang dapatkan.

Tentukan **benar** atau **salah** pernyataan untuk setiap pernyataan. Klik pada kotak yang sesuai!

*Tandai satu oval saja per baris.*

	A. Benar	B. Salah
1. 1 boneka, 2 bendera, dan 1 gelang	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 2 boneka, 2 bendera, dan 1 gelang	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 1 boneka, 1 bendera, dan 3 gelang	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Wacana 2

## IKLAN BARIS

	LOWONGAN		
Baris 1	<b>Kursus Maju Sukses</b> mbthkn	<b>URGENTLY SOPIR</b> Sim B1 mx	<b>Dicari Guru MTK &amp; Fisika</b>
Baris 2	Adm (min.SMA), Guru B.Ing,	38 <sup>th</sup> , pnddkn SMP, Mtc SMK jur	krm lmrn ke Teti Jl. Lor
Baris 3	Mtk, IPA, IPS, B.Indo (min.	Tkj/Listrik, SPG pnmpn mnrik	Pasembuh No. 78 Redungan
Baris 4	D3/Mhs smtr 3). Krm lmr ke	pnddkn SMU/K, dtg lgsng dgn	plng lmbt 27 Mei 2021, Hub
Baris 5	Jl. Mawar Putih No. 278 H-L	lmrn lngkp Jl. Dahlia Indah No. 10	084692373847
Baris 6	(samping lampu merah	Mendir	
Baris 7	Jetakan). Hub. 083679348984/		
Baris 8	Ms Mari		
	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3

Penawaran suatu barang atau jasa dapat dilakukan dengan berbagai cara. Salah satunya adalah dengan menggunakan iklan baris. Iklan baris biasanya ditemukan di koran seperti gambar di atas. Harga pemasangan iklan baris tergantung pada jumlah barisnya dengan minimal 3 baris dan maksimal 10 baris.

Terdapat 2 jenis harga pemasangan iklan yaitu:

**Paket Gold**, pemasangan iklan pada media cetak ditempatkan di kolom – kolom strategis, pada separuh atas media cetak. Harga paket **gold** yaitu 3 baris pertama adalah Rp100.000,00 dan harga setiap baris berikutnya adalah Rp20.000,00 menyesuaikan dengan jumlah baris iklan yang di pasang.

**Paket Silver**, pemasangan iklan pada media cetak posisinya di separuh halaman bawah. Harga paket **silver** yaitu 3 baris pertama adalah Rp90.000,00 dan harga setiap baris berikutnya adalah Rp15.000,00.

Harga tersebut merupakan harga iklan untuk 1 hari tayang di media iklan cetak dan elektronik.

#### 8. Soal 4. Pencocokan

\*

Berdasarkan informasi pada iklan baris, pasangkan banyak baris dan biaya yang harus dibayarkan oleh pembuat iklan jika menggunakan **paket gold**!

*Tandai satu oval saja per baris.*

	A. Rp100.000,00	B. Rp120.000,00	C. Rp180.000,00	D. Rp200.000,00	E. Rp220.000,00
<b>1. 3 baris</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>2. 4 baris</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>3. 7 baris</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>4. 9 baris</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 9. Soal 5. Pilihan Ganda

\*

Berdasarkan informasi pada iklan baris, jika perusahaan memasang iklan “**URGENTLY SOPIR**” menggunakan **paket gold** selama 2 hari berturut – turut (dengan jumlah baris iklan hari pertama berbeda dengan hari kedua). Pada hari pertama iklan seperti yang tercantum pada gambar, dan iklan pada hari kedua masih dalam proses penyuntingan (*editing*).

Jika perusahaan membayar Rp360.000,00 untuk iklan “**URGENTLY SOPIR**” selama 2 hari tersebut, maka banyak baris yang diiklankan pada hari kedua adalah ....

*Tandai satu oval saja.*

- ☐ A. 4 baris
- ☐ B. 5 baris
- ☐ C. 7 baris
- ☐ D. 8 baris
- ☐ E. 9 baris

## 10. Soal 6. Pilihan Ganda Kompleks

\*

Perusahaan akan memasang iklan “**Kursus Maju Sukses**” seperti pada wacana dengan menggunakan dua jenis iklan, yaitu menggunakan **paket Gold** dan **paket Silver**, masing – masing selama 7 hari berturut – turut dengan rencana anggaran adalah Rp2.700.000,00.

Berdasarkan informasi pada iklan baris, pilih benar atau salah untuk setiap pernyataan yang berkaitan dengan biaya iklan yang harus dibayar! Klik pada kotak yang sesuai!

*Tandai satu oval saja per baris.*

A. Benar    B. Salah

---

1. Biaya pemasangan iklan “Kursus Maju Sukses” dengan menggunakan paket Silver per hari adalah Rp175.000,00.

☐☐

---

2. Total biaya pemasangan iklan “Kursus Maju Sukses” selama 7 hari menggunakan paket gold adalah Rp1.500.000,00.

☐☐

---

3. Anggaran perusahaan untuk memasang iklan “Kursus Maju Sukses”, cukup untuk memasang iklan.

---

☐☐

### Wacan 3

## Final Pertandingan Bola

Pergelaran final Piala Eropa dilaksanakan di Stadion Wembley yang dihadiri oleh 21.000 penonton. Tribun stadion ini terdiri dari tiga bagian yaitu tribun atas, tribun tengah, dan tribun bawah.



Diketahui bahwa tribun atas terdiri dari 25 baris, tribun tengah terdiri dari 20 baris, dan tribun bawah terdiri dari 25 baris. Pertandingan final Piala Eropa ini dihadiri oleh pendukung Tim A dan Tim B serta pendukung yang bersifat netral. Proporsi tempat duduk pendukung tersebut disetiap tribun disajikan pada tabel berikut:

Tribun	Baris ke-	Banyak Pendukung Tim A (Orang)	Banyak Pendukung Tim B (Orang)
Atas	1	35	200
	2	42	194
	3	49	188
	4	56	182
	...		
	25		
Tengah	1	160	45
	2	156	50
	3	152	55
	4	148	60
	...		
	20		
Bawah	1	60	180
	2	68	173
	3	76	166
	4	84	159
	...		
	25		

## 11. Soal 7. Pencocokan

\*

Pasangkanlah penonton pada tempat duduk tertentu di stadion dengan selisih banyak penonton yang tepat!

*Tandai satu oval saja per baris.*

	A. 10	B. 12	C. 14	D. 16	E. 31
<b>1. Penonton Tim A pada baris ke 1 dan 3 pada tribun atas</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>2. Penonton Tim B pada baris ke 1 dan 3 pada tribun atas</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>3. Penonton Tim B pada baris ke 1 dan 3 pada tribun tengah</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>4. Penonton Tim A pada baris ke 1 dan 3 pada tribun bawah</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 12. Soal 8. Essay

\*

Menurutmu apakah di tribun tengah jumlah pendukung Tim B 80% dari jumlah pendukung Tim A? Berikan alasanmu!

---



---



---



---



---

### Wacana 4



## Merek dan Harga *Shuttlecock*

*Shuttlecock* adalah bola yang digunakan dalam olahraga bulutangkis. Andi berencana membeli *shuttlecock* untuk keperluan olahraga bulutangkis di komunitasnya. Dia melakukan survei harga dan merek *shuttlecock* di tiga toko olahraga. Dari hasil survei, masing-masing toko olahraga hanya menyediakan dua merek *shuttlecock*, yaitu Ayam Jago dan Bulu Angsa. Diketahui bahwa penjualan *shuttlecock* di setiap toko tersebut dalam bentuk paket, yaitu paket A dan paket B. Harga per 1 tabung Merek Ayam Jago untuk paket A dan B sama pada satu toko, begitupula untuk Merek Bulu Angsa pada paket A dan B sama pada satu toko.

Harga dalam bentuk paket di masing-masing toko tersebut disajikan pada tabel berikut:

Toko	Paket	Merek Ayam Jago	Merek Bulu Angsa	Harga
Barcelona Sport	A	2 Tabung	3 Tabung	Rp340.000,00
	B	1 Tabung	2 Tabung	Rp205.000,00
Adison Sport	A	3 Tabung	2 Tabung	Rp348.000,00
	B	2 Tabung	1 Tabung	Rp208.000,00
Smash Sport	A	1 Tabung	3 Tabung	Rp295.000,00
	B	2 Tabung	1 Tabung	Rp215.000,00

### 13. Soal 9. Essay

\*

Selisih antara harga 1 tabung merek bulu angsa dengan harga 1 tabung merek ayam jago yang dijual di toko Barcelona Sport adalah .... rupiah.

---



---



---



---



---

## 14. Soal 10. Pilihan Ganda Kompleks

\*

Andi akan membeli 2 paket A dan 1 paket B di toko Adison Sport. *Shuttlecock* tersebut nantinya akan dijual kembali tanpa dipaketkan. Uang yang ia miliki sebesar Rp1.000.000,00.

Berikut pernyataan mana saja yang benar? Klik pada **setiap** pernyataan benar!

*Centang semua yang sesuai.*

- ☐ A. Uang kembalian Andi sebesar Rp96.000,00
- ☐ B. Modal yang dikeluarkan untuk membeli 1 tabung merek Ayam Jago sebesar Rp68.000,00
- ☐ C. Modal yang dikeluarkan untuk membeli 1 tabung merek bulu angsa sebesar Rp78.000,00
- ☐ D. Total modal yang dikeluarkan untuk membeli Shuttlecock merek Ayam Jago Rp544.000,00

## 15. Soal 11. Pilihan Ganda Kompleks

\*

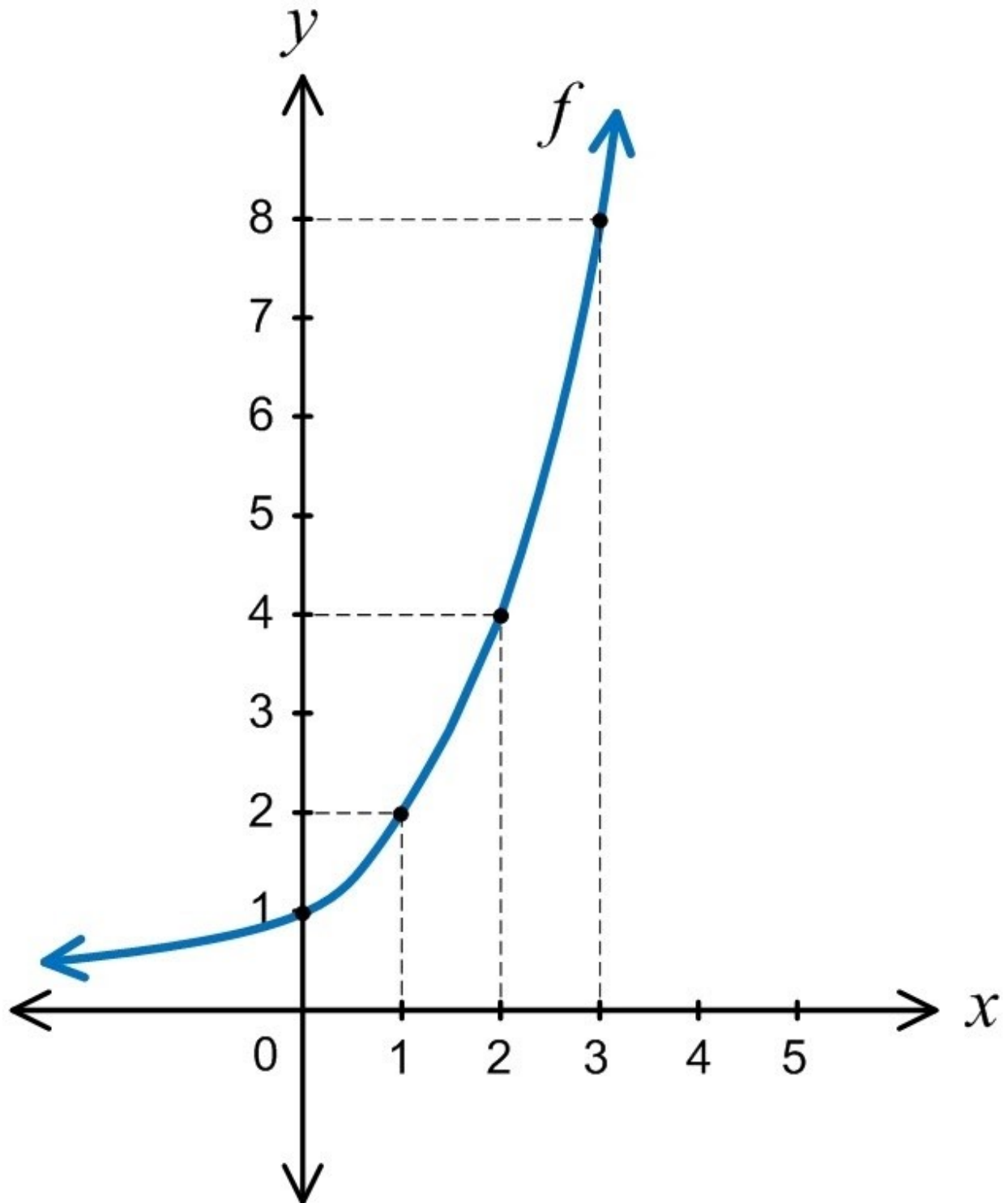
Andi dan Rudi akan membeli *Shuttlecock* di toko *Smash Sport*. Andi hanya ingin membeli merek Ayam jago sedangkan Rudi hanya ingin membeli merek Bulu angsa. Mereka hanya akan membayar sesuai dengan merek yang mereka inginkan. Akhirnya mereka berdua membeli 1 paket A dan 2 paket B.

Tentukan benar atau salah untuk setiap pernyataan! Klik pada kotak yang sesuai!

*Tandai satu oval saja per baris.*

	A. Benar	B. Salah
1. Uang yang harus Andi bayarkan lebih dari Rp300.000,00.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Uang yang harus Rudi bayarkan kurang dari Rp315.000,00.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Selisih harga Shuttlecock merek Bulu angsa dan merek Ayam jago sebesar Rp5.000,00.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Perhatikan grafik fungsi  $f$  berikut!



## 16. Soal 12. Pilihan Ganda \*

Nilai dari

$$f(5) - 2 = \dots$$

Tandai satu oval saja.

☐ A. 14

☐ B. 30

☐ C. 32

☐ D. 62

☐ E. 64

---

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir