

Test Kemampuan Literasi Matematis

Identitas

NAMA

KELAS

HARI/TANGGAL

KERJAKAN DENGAN CERMAT DAN TELITI!

Soal 1

Tren "30-Day Run Challenge" sedang populer di media sosial. Seorang siswa memulai tantangan tersebut dengan berlari sejauh 1 km pada hari pertama, pada hari kedua 2,5 km, dan pada hari ketiga 4 km dengan pola yang sama. Namun siswa tersebut memiliki target bahwa ia harus berlari minimal 25 km dalam satu hari agar bisa menyelesaikan tantangan level selanjutnya.

Tentukan pada hari ke berapa siswa tersebut pertama kali mencapai jarak lari 25 km atau lebih, kemudian jelaskan apakah ia masih berada dalam periode 20 hari tantangan!

Jawaban :

KERJAKAN DENGAN CERMAT DAN TELITI!

Soal 2

Seorang siswa yang gemar bermain game roblox mencatat penggunaan kuota internet selama 10 hari. Data penggunaan pada beberapa hari awal ditunjukkan pada tabel berikut.

Tabel penggunaan kuota internet

Hari ke-	Kuota (GB)
1	3
2	5
3	7

Siswa memiliki dua pilihan paket kuota:

Paket A = 120 GB, Paket B = 80 GB.

Paket A lebih mahal Rp30.000 dibanding Paket B.

- Tentukan total kuota yang digunakan selama 10 hari tersebut!
- Tentukan paket mana yang mencukupi kebutuhan siswa!
- Jika siswa memilih paket yang paling hemat namun tetap mencukupi, berapa sisa kuota yang tersisa? Jelaskan pilihanmu!

KERJAKAN DENGAN CERMAT DAN TELITI!

Jawaban :

KERJAKAN DENGAN CERMAT DAN TELITI!

Soal 3



Brosur Tabungan BRI Junio. Logo BUMI dan BRI. Judul: **TABUNGAN BRI JUNIO**. Slogan: *Siapkan sejak dini, untuk meraih mimpi!* Gambar dua anak membaca buku di bawah pelangi. Spesifikasi: **SETORAN AWAL** Rp. 100.000, **SUKU BUNGA** 5 % per tahun, **JENIS BUNGA** Bunga Tunggal, **PENCAIRAN** Kapan Saja. Catatan: Bunga dihitung dari uang awal yang di setor setiap tahunnya. Slogan: *Tabungan BRI Junio*. QR code dan logo BRI mo.

SETORAN AWAL	Rp. 100.000
SUKU BUNGA	5 % per tahun
JENIS BUNGA	Bunga Tunggal
PENCAIRAN	Kapan Saja

Bunga dihitung dari uang awal yang di setor setiap tahunnya.



Brosur Koperasi Simpanan Siswa SMA Nusantara. Logo KOPERASI SISWA SMA NUSANTARA. Judul: **KOPERASI SIMPANAN SISWA**. Slogan: *Tabung Sekarang, Raih Impianmu!* Gambar gedung sekolah. Spesifikasi: **SETORAN AWAL** Rp. 100.000, **SUKU BUNGA** 9% per tahun, **JENIS BUNGA** Bunga Tunggal, **PENCAIRAN** Setelah Minimal 1 Tahun. Catatan: Bunga dihitung dari uang awal yang di setor setiap tahunnya. Slogan: *Koperasi Simpanan Siswa*.

SETORAN AWAL	Rp. 100.000
SUKU BUNGA	9% per tahun
JENIS BUNGA	Bunga Tunggal
PENCAIRAN	Setelah Minimal 1 Tahun

Bunga dihitung dari uang awal yang di setor setiap tahunnya.

Berdasarkan informasi pada brosur tersebut, terdapat dua pilihan tabungan, yaitu Tabungan Junio (BRI) dan Simpanan Siswa (Koperasi) yang memiliki ketentuan suku bunga yang berbeda.

Seorang siswa bernama Altan ingin menabung dan mempertimbangkan kedua jenis tabungan tersebut. Nabila memperoleh uang lebaran sebesar Rp300.000. Ia berencana menabung uang tersebut untuk membeli sepatu futsal seharga Rp360.000.

- Jika Altan menabung sebesar Rp300.000, berapakah bunga yang diperoleh dalam satu tahun pada masing-masing tabungan berdasarkan informasi pada brosur?
- Tentukan jumlah tabungan Altan pada tahun ke-8 pada masing masing tabungan!
- Menurutmu, tabungan mana yang lebih menguntungkan bagi Altan dalam mencapai target pembelian sepatu futsal?

KERJAKAN DENGAN CERMAT DAN TELITI!

Jawaban :



KERJAKAN DENGAN CERMAT DAN TELITI!

Lembar jawaban kosong jika lembar jawaban sebelumnya tidak mencukupi.

SELESAI