MEMBUAT MODEL MATEMATIKA DARI SOAL CERITA

NAMA :

KELAS / NO ABSEN :

NO	CERITA	VARIABEL	MODEL MATEMATIKA
1	Rina dan Dini memiliki sejumlah uang. Jumlah uang mereka Rp150.000. Jika uang Rina dikurangi Rp20.000 sama dengan dua kali uang Dini.	Uang Rina = r Uang Dina = d	
2	Umur Bapak dan anak sekarang berjumlah 50 tahun. Lima tahun yang lalu umur Bapak empat kali umur anak.	Umur Bapak = b Umur anak = a	
3	Keliling suatu persegi panjang adalah 50 cm. Jika panjangnya 5 cm lebih dari dua kali lebarnya.	Panjang persegi = p Lebar persegi = l	
4	Jumlah nilai matematika dan bahasa seorang siswa adalah 170. Nilai matematika lebih besar 10 poin dari dua kali nilai bahasa.	Nilai matematika = m Nilai Bahasa = b	
5	Jumlah dua jenis koin adalah 40 buah. Nilai totalnya Rp6.000, dengan koin pertama bernilai Rp200 dan koin kedua Rp500.	Banyaknya koin pertama = x Banyaknya koin ke-dua = y	

LIVEWORKSHEETS

6	Di sebuah tempat parkir terdapat 84 kendaraan yang terdiri dari motor dan mobil. Jika dihitung, jumlah seluruh roda adalah 220.	x = jumlah motor y = jumlah mobil	
7	Jumlah dua bilangan cacah adalah 65 dan selisihnya adalah 15.	x = bilangan pertama y = bilangan ke-dua	
8	Keliling sebuah persegi panjang adalah 44 cm. Jika lebarnya 6 cm lebih pendek dari panjangnya.	p = … l = …	
9	Umur Sani 7 tahun lebih tua dari umur Ari. Sedangkan jumlah umur mereka adalah 43 tahun.	s = … a = …	
10	Dua tahun yang lalu, umur seorang Bapak adalah 6 kali umur anaknya. Delapan belas tahun kemudian, umur Bapak akan menjadi dua kali umur anaknya.	b = … a = …	
11	Sebuah bilangan terdiri dari dua angka. Nilai bilangan tersebut sama dengan 4 kali jumlah kedua angkanya. Angka kedua dikurangi angka pertama sama dengan 2.	Perhatikan kalimat yang diarsir, maka x = angka pertama puluhan y = angka kedua satuan	

LIVEWORKSHEETS

12	Di kantin sekolah, 2 roti, 1 teh, dan 1 susu berharga Rp15.000. Sedangkan 1 roti, 2 teh, dan 1 susu berharga Rp14.000. Adapun 3 roti, 1 teh, dan 2 susu berharga Rp23.000.	r = … t = … s = …	
13	Andi, Budi, dan Citra memiliki sejumlah uang. Jumlah uang mereka Rp120.000. Uang Andi ditambah dua kali uang Budi sama dengan uang Citra. Jumlah uang Budi dan Citra adalah Rp80.000.	a = … b = … c = …	
14	Jumlah umur bapak, ibu, dan anak adalah 90 tahun. Tiga tahun lalu, umur bapak dua kali umur anak. Umur ibu 4 tahun lebih tua dari umur anak.	b = … i = … a = …	
15	Di sebuah peternakan terdapat ayam, kambing, dan sapi. Jumlah ketiganya 60 ekor. Jumlah kaki seluruh hewan 200. Jumlah kambing dan sapi 30 ekor.	a = … k = … s = …	
16	Sebuah balok memiliki panjang (p), lebar (l), dan tinggi (t). Keliling alasnya 40 cm. Luas alasnya 96 cm^2.	p = … l = … t = …	

LIVEWORKSHEETS

	Tingginya 2 cm lebih kecil dari lebarnya.		
17	Jumlah tiga buah bilangan adalah 75. Bilangan pertama lima lebihnya dari jumlah bilangan lain. Bilangan kedua sama dengan seperempat dari jumlah bilangan lain.	x = … y = … z = …	
18	Sebuah pabrik memproduksi tiga jenis baut: A, B, dan C. Dalam sehari, total produksi ketiga jenis baut adalah 2.500 buah. Produksi baut A adalah 100 buah lebih sedikit dari produksi baut B. Jumlah produksi baut B dan C adalah 1.800 buah.	a = … b = … c = …	
19	Jumlah umur Pak Andi, istrinya, dan anaknya adalah 80 tahun. Umur Pak Andi 4 tahun lebih tua dari istrinya. Lima tahun yang akan datang, jumlah umur istri dan anaknya adalah 60 tahun.	x = … y = … z = …	
20	Sudut terbesar dari sebuah segitiga adalah 20° lebih besar dari jumlah dua sudut lainnya. Sudut terkecilnya adalah sepertiga dari sudut terbesar.	x = sudut terbesar y = sudut menengah z = sudut terkecil	

SEMOGA ILMUNYA BERMANFAAT, AAMIIN

LIVEWORKSHEETS