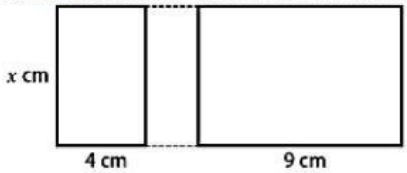
Nama :	
Kelas :	

SOAL LATIHAN
TKA MATEMATIKA UMUM

NO	SOAL	JAWABAN
1	Nilai dari $\frac{1}{4} + \frac{7}{4} \times \frac{8}{21}$ adalah $\cdots$ A. $\frac{8}{21}$ C. $\frac{11}{12}$ E. $2\frac{8}{21}$ B. $\frac{8}{11}$ D. $\frac{16}{21}$	Tuliskan jawaban kalian (A,B,C,D atau E)
2	Diketahui jumlah dua bilangan ganjil positif adalah 40, sedangkan selisihnya 6. Tentukan pernyataan berikut yang bernilai benar dengan memberi tanda centang (✓) pada kotak di depan pernyataan yang benar. Jawaban benar lebih dari satu. ☐ Nilai bilangan terbesar lebih besar dari 20 ☐ Nilai bilangan terkecil lebih kecil dari 20 ☐ Nilai bilangan terbesar bilangan komposit ☐ Nilai bilangan terkecil bilangan prima	
3	Rata-rata nilai ujian 17 murid adalah 83. Ada 3 murid yang mengikuti ujian susulan sehingga rata-rata nilai ujian dari 20 murid menjadi 82. Tentukan pernyataan berikut yang bernilai benar dengan memberi tanda centang (✓) pada kotak di depan pernyataan yang benar terkait dengan nilai ketiga murid yang mengikuti ujian susulan. Jawaban benar lebih dari satu. ☐ Jumlah nilai ketiga murid yang mengikuti ujian susulan adalah 229. ☐ Rata-rata nilai ketiga murid yang mengikuti ujian susulan lebih dari 70. ☐ Nilai terendah dari ketiga murid yang mengikuti ujian susulan tidak kurang dari 29. ☐ Nilai tertinggi dari ketiga murid yang mengikuti ujian susulan lebih dari 76. ☐ Jangkauan data nilai ketiga murid yang mengikuti ujian susulan lebih dari 71.	
4	Gambar di bawah menunjukkan dua buah persegi panjang yang saling sebangun. Nilai x yang memenuhi adalah $\cdots$  A. 4,5 C. 7,0 E. 8,0 B. 6,0 D. 7,5 Tuliskan jawaban kalian (A,B,C,D atau E)	

LIVEWORKSHEETS

NO	SOAL	JAWABAN
5	Seorang pemirsa mengikuti kuis di sebuah televisi. Kuis singkat tersebut memiliki 3 pertanyaan yang terdiri dari dua pertanyaan benar-salah dan satu pertanyaan pilihan ganda dengan empat opsi. Dengan asumsi semua pilihan memiliki kemungkinan yang sama, peluang bahwa pemirsa tersebut menjawab semua pertanyaan dengan benar adalah .... A. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{8}$ E. $\frac{1}{32}$ B. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{16}$ Tuliskan jawaban kalian (A,B,C,D atau E)	
6	Diketahui fungsi, $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$, x = 3 dan $g(x) = x^2 + x + 1$. Nilai komposisi fungsi (gof) (2) = ... ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 7 ○ 8	
7	Berikut data nilai pelajaran matematika dari 6 kelas (A, B, C, D, E, F) yang dikelompokkan berdasarkan tempat tinggal siswa. Kecamatan Y: A, B, C Kecamatan Z: D, E, F A: 7, 8, 9, 5, 7 B: 7, 9, 8, 8, 9 C: 6, 7, 8, 9, 8 D: 8, 7, 7, 6, 7 E: 9, 8, 6, 7, 8 F: 7, 6, 8, 8, 7 Jika siswa yang mendapatkan nilai di atas rata-rata daerahnya bakal diberi penghargaan berupa tas sekolah, maka berapakah tas yang didapatkan siswa pada kedua kecamatan tersebut? A. Kecamatan Y = 5 tas, kecamatan Z = 4 tas. B. Kecamatan Y = 5 tas, kecamatan Z = 5 tas. C. Kecamatan Y = 6 tas, kecamatan Z = 5 tas. D. Kecamatan Y = 9 tas, kecamatan Z = 6 tas. E. Kecamatan Y = 6 tas, kecamatan Z = 6 tas.	

LIVEWORKSHEETS