SOAL MATEMATIKA PERSIPAN UJIAN SEKOLAH KE-1



139

Latihan UASBN

No.	24.34		CHARLE						
A.	В	erila	h tanda silang (x)	pada huru	ıf a, b, c, atau d di depan jawaban				
		ang benar!							
	1.	Di	Di antara operasi hitung berikut, yang jawabannya benar adalah						
		a.			-50:-5+(-2)=-12				
		b.			$18:9 \times -3 = -6$				
	2.	Ni	Nilai dari 531.345 : 5 : 3 = (Ebtanas 2001)						
		a.	35.533		35.343				
		b.	35.423		35.242				
	3.	Ве	entuk persen dari 7/8 ad	dalah					
		a.	67,5%	c.	87,5%				
	E	b.	77,5%	ď.	97,5%				
	4.	han $\frac{450}{315}$ adalah							
					£ 515				
		a.	$1\frac{2}{9}$	c.	$1\frac{3}{7}$				
		h	13/7	d	$1\frac{7}{9}$				
	_		1		7				
	5.	5. FPB dari $2^2 \times 3 \times 7$ dan $2^3 \times 3^3$ adalah a. $2 \times 3 \times 7$ c. $2^2 \times 3$							
		a.			2×3 2×3^2				
,		0.03	2×2^3						
(6 Setengah uang Ibu dibelikan beras. Sepertiganya dibelik								
		_			. Uang Ibu mula-mula sebesar				
		a.	Rp27.000,00		Rp36.000,00				
	_	b.	Rp30.000,00		Rp39.000,00				
	7.	1.728 cm ³ . Panjang rusuk kubus							
			sebut adalah cm. 8	c.	14				
		a.	12	d.					
ı,	_	b.							
~	8.		yah adalah pangkat dua umur Umar.						
					umur Umar saat ini adalah tahun.				
		a.	7	. c.	16				
		b.	15	d.	17				

9. Faktorisasi prima dari 3.366 adalah (UAS 2008)

$$2 \times 3^2 \times 11 \times 17$$

a. $2 \times 3^2 \times 11 \times 17$ c. $2 \times 3^3 \times 11 \times 17$

b. $2^2 \times 3 \times 11 \times 17$

d. $2^2 \times 3^2 \times 11 \times 17$

10. $15\frac{1}{5}$ jam : 3 = ...

a. 5 jam 2 menit

c. 5 jam 12 menit

b. 5 jam 4 menit

d. 5 jam 14 menit

11.	Fak	tor-faktor prima dari 176 a	adala	nh (Ebtanas 1999)					
		3 dan 5	c.	5 dan 17					
		2 dan 11		3 dan 19					
12.	Kep pen	oala sekolah membagika nenang lomba. Tiap kelor	n 70 mpol	00 buku tulis kepada 5 kelompok k beranggotakan 7 anak. Tiap anak					
	aka	n menerima buku tulis.	(Ebt	anas 1998)					
	a.	20	c.	100					
	b.	35	d.	140					
13.	1 k	m + 12 hm + 2 m = m. (UAS	3 2003)					
	a.	1.122	c.	4.022					
	b.	2.202	d.	4.202					
14.	$\frac{21}{49}$	$=\frac{\mathbf{k}}{7}$. Nilai $\mathbf{k} = \dots$							
	a.	3	c.						
	b.	Por and the second seco	d.						
15.	Nil	$ai\sqrt{576} + 3^3 - \sqrt[3]{3.375}$ adala	ah						
	a	24	c.						
	b.	28		36					
16.		itan yang benar dari bilan (UAS 2008)	gan 1	erkecil sampai yang terbesar adalah					
		$\frac{3}{20}$; 0,16; 40%; 155%; $1\frac{3}{4}$							
	b.	$40\%; \frac{3}{20}; 0.16; 1\frac{3}{4}; 155\%$		ed us grow suggest to O					
	c.	$0,16; 40\%; \frac{3}{20}; 155\%; 1\frac{3}{4}$		Start that a start of					
		$\frac{3}{20}$; 40%; 0,16; $1\frac{3}{4}$; 155%							
17.	Del	bit keran air yang digunal	can 3	yang mempunyai volume 216 liter. 3 liter/detik. Waktu yang diperlukan					
		uk memenuhi bak mandi te	erset	out adalah					
	a.	2 menit 12 detik 2 menit 15 detik							
	b.	1 menit 15 detik		in this automorphics to we					
		1 menit 12 detik		minute language place.					
10	1000000		5 . 0	lika salisih umu-					
16.		Umur Adik: umur Kakak = 5: 9. Jika selisih umur mereka adalah 8 tahun, jumlah umur keduanya adalah tahun.							
	a.	28 :	c.						
	b.	24		18					
10				uah peta yang berskala 1 : 2.000.000					
19.		lah 9 cm. Jarak sebenarnya							
	a.	120	c.	175					
	b.	160	d.	180					

tersebut telah diisi 200 liter air, air yang dibutuhkan untuk memenuhi bak penampungan tersebut adalah liter. a. 20		20.				t menampung 0,25 m³ air. Jika bak
a. 20 b. 25 d. 75 ✓21. Perhatikan sifat-sifat segi empat di bawah ini. (i) Sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar. (ii) Diagonal-diagonalnya membagi dua sama panjang dan tidak tegak lurus. (iii) Sudut-sudutnya sama besar. Segi empat yang memiliki sifat-sifat di atas adalah a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi 6½ madalah m². a. 40,69 c. 46,90 b. 40,96 d. 49,60 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. 3¼ c. 3½ b. 3⅓ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4						
 b. 25 d. 75 ✓21. Perhatikan sifat-sifat segi empat di bawah ini. (i) Sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar. (ii) Diagonal-diagonalnya membagi dua sama panjang dan tidak tegak lurus. (iii) Sudut-sudutnya sama besar. Segi empat yang memiliki sifat-sifat di atas adalah a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi 6²/₅ m adalah m². a. 40,69 c. 46,90 b. 40,96 d. 49,60 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. 3³/₄ c. 3¹/₂ b. 3²/₃ d. 3¹/₄ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4 					alah	
 ✓21. Perhatikan sifat-sifat segi empat di bawah ini. (i) Sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar. (ii) Diagonal-diagonalnya membagi dua sama panjang dan tidak tegak lurus. (iii) Sudut-sudutnya sama besar. Segi empat yang memiliki sifat-sifat di atas adalah a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi 6²/₅ m adalah m². a. 40,69 c. 46,90 b. 40,96 d. 49,60 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. 3³/₄ c. 3¹/₂ b. 3²/₃ d. 3¹/₄ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4 					100000	
 (i) Sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar. (ii) Diagonal-diagonalnya membagi dua sama panjang dan tidak tegak lurus. (iii) Sudut-sudutnya sama besar. Segi empat yang memiliki sifat-sifat di atas adalah a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi 6²/₅ m adalah m². a. 40,69 c. 46,90 b. 40,96 d. 49,60 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. 3³/₄ c. 3¹/₂ b. 3²/₃ d. 3¹/₄ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4 		,				
 (ii) Diagonal-diagonalnya membagi dua sama panjang dan tidak tegak lurus. (iii) Sudut-sudutnya sama besar. Segi empat yang memiliki sifat-sifat di atas adalah a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi 6²/₅ m adalah m². a. 40,69 c. 46,90 b. 40,96 d. 49,60 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. 3³/₄ c. 3¹/₂ b. 3²/₃ d. 3¹/₄ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4 	~	21.				
lurus. (iii) Sudut-sudutnya sama besar. Segi empat yang memiliki sifat-sifat di atas adalah a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi $6\frac{2}{5}$ m adalah m². a. $40,69$ c. $46,90$ b. $40,96$ d. $49,60$ 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00 , istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00 . Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari $60, 64, \text{ dan } 74 \text{ adalah } \text{ (UAS 2006)}$ a. 2 c. 4						
(iii) Sudut-sudutnya sama besar. Segi empat yang memiliki sifat-sifat di atas adalah a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi $6\frac{2}{5}$ m adalah m². a. $40,69$ c. $46,90$ b. $40,96$ d. $49,60$ 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00 , istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00 . Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari $60, 64, dan 74$ adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4			(ii)	2-12	emba	igi dua sama panjang dan tidak tegak
Segi empat yang memiliki sifat-sifat di atas adalah a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi $6\frac{2}{5}$ m adalah m². a. $40,69$ c. $46,90$ b. $40,96$ d. $49,60$ 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00 , istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00 . Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari $60, 64, dan 74$ adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4	٠					
a. persegi c. belah ketupat b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi $6\frac{2}{5}$ m adalah m². a. $40,69$ c. $46,90$ b. $40,96$ d. $49,60$ 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00 , istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00 . Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari $60, 64, \text{ dan } 74 \text{ adalah } \text{ (UAS } 2006)$ a. 2 c. 4			(iii) Sudut-sudutnya sama bes	ar.	
b. persegi panjang d. layang-layang 22. Luas persegi dengan ukuran sisi $6\frac{2}{5}$ m adalah m². a. $40,69$ c. $46,90$ b. $40,96$ d. $49,60$ 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00 , istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00 . Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari $60, 64, \text{ dan } 74 \text{ adalah } \text{ (UAS 2006)}$ a. 2 c. 4			Seg		at-si	fat di atas adalah
22. Luas persegi dengan ukuran sisi $6\frac{2}{5}$ m adalah m². a. $40,69$			a.	•	c.	belah ketupat
a. 40,69 b. 40,96 c. 46,90 b. 40,96 d. 49,60 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. 3\frac{3}{4} c. 3\frac{1}{2} b. 3\frac{2}{3} d. 3\frac{1}{4} 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4			b.	persegi panjang	d.	layang-layang
b. 40,96 23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30 b. 16.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. 3\frac{3}{4} c. 3\frac{1}{2} b. 3\frac{2}{3} d. 3\frac{1}{4} 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4		22.	Lu	as persegi dengan ukuran s	isi 6	$\frac{2}{5}$ m adalah m ² .
23. Jarum pendek dan jarum panjang sebuah jam membentuk sudut 45° pada pukul a. 15.30			a.	40,69		
pada pukul a. 15.30			b.	40,96	d.	49,60
a. 15.30 c. 17.30 b. 16.30 d. 18.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4		23.	Jar	um pendek dan jarum pa	njan	g sebuah jam membentuk sudut 45°
b. 16.30 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4			pac	da pukul	*	
 24. Pada hari Jumat, Aulia menerima pelajaran di sekolah mulai pukul 07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. 3³/₄ c. 3¹/₂ b. 3²/₃ d. 3¹/₄ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4 		47	a.	15.30	c.	17.30
07.00, istirahat 15 menit. Jam pelajaran usai tepat pukul 11.00. Lama Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4			b.	16.30	d.	18.30
Aulia menerima pelajaran adalah jam. a. $3\frac{3}{4}$	i,	24.	Pac	da hari Jumat, Aulia men	erin	na pelajaran di sekolah mulai pukul
a. $3\frac{3}{4}$ b. $3\frac{2}{3}$ c. $3\frac{1}{2}$ b. $3\frac{2}{3}$ d. $3\frac{1}{4}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4		7	07.	.00, istirahat 15 menit. Jar	n pe	lajaran usai tepat pukul 11.00. Lama
b. $3\frac{2}{3}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4			Au	ilia menerima pelajaran ad	alah	jam.
b. $3\frac{2}{3}$ 25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4			a.	$3\frac{3}{4}$	c.	$3\frac{1}{2}$
25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4				/1	-	2
25. Nama sudut lancip pada gambar di samping adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4			b.	$3\frac{2}{3}$	d.	$3\frac{1}{4}$
adalah sudut a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4		25				
a. PQR b. PQS c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4	÷	20.				↑ s
b. PQS c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4						
c. PQT d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4						10 -300 , 10, 5
d. TQS P Q R 26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4						
26. FPB dari 60, 64, dan 74 adalah (UAS 2006) a. 2 c. 4		. *				P Q R
a. 2 c. 4		26			ah	
		20.				
U. J						
27 Salambar plactik mempunyai panjang 2.5 m dan lahar 1.2 m 3 kasisa		27		5		
27. Selembar plastik mempunyai panjang 2,5 m dan lebar 1,2 m. $\frac{3}{8}$ bagian		21.				

c. 1,875d. 1,25

adalah ... m².

a. 3,5b. 3

28. Volume prisma segitiga diketahui 420 cm³. Jika tinggi prisma diketahui 12 cm, luas alasnya = ... cm².

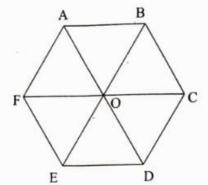
a. $11\frac{2}{3}$

c. 35

b. 33

d. 42

 Perhatikan bangun di samping. Jika bangun diputar 180° searah jarum jam berpusat di titik O, titik A akan menempati titik



a. C

b. D

c. E

d. F

30. Sebuah kaleng susu berbentuk tabung dengan jari-jari 7 cm dan tinggi 10 cm. Luas permukaan kaleng tersebut adalah

a. 487 cm²

c. 748 cm²

b. 567 cm²

d. 847 cm²

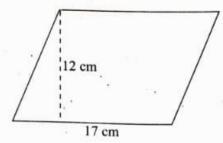
- Nadia naik bus dari Semarang ke Yogyakarta. Ia berangkat pukul 07.30 dan tiba di Yogyakarta pukul 10.30. Jarak kedua kota itu 114 km. Kecepatan rata-rata bus yang dinaiki Nadia adalah
 - a. 38 km/jam
 - b. 40 km/jam
 - c. 60 km/jam
 - d. 65 km/jam
 - 32. Bangun yang terbentuk jika keempat titik (3, -1), (1, 2), (-3, 2), dan (-3, -1) dihubungkan adalah (UAS 2008)
 - a. jajargenjang
 - b. persegi panjang
 - c. trapesium
 - d. persegi
 - 33. Luas bangun di samping adalah ... cm2.



b. 204

c. 224

d. 264



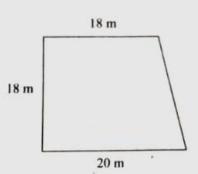
- 34. Sebuah balok dengan panjang 90 cm, lebar 60 cm, dan tinggi 45 cm. Volume balok tersebut adalah ... cm³. (UAS 2003)
 - a. 243.000

b. 24.300

c. 2.430

d. 243

35. Bu Susan mempunyai lahan kering berbentuk trapesium dengan ukuran seperti gambar di samping. Ia bermaksud menjual lahan tersebut dengan harga Rp500.000,00 per m². Harga lahan kering tersebut adalah ... rupiah.



a. 151 juta

c. 171 juta

b. 161 juta

d. 181 juta

36. Koordinat bayangan titik K(-3, 6) jika dicerminkan terhadap sumbu X adalah

a. (6, 3)

c. (3, -6)

b. (3, 6)

d. (-3, -6)

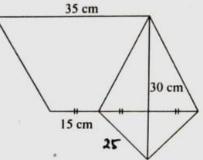
√ 37. Luas bangun gabungan di samping adalah cm².

a. 1.200

b. 1.425

c. 2.100

d. 2.175



Nilai ulangan Matematika Siska sebagai berikut. 8, 7, 7, 6, 7, 8, 9, 7, 6, 8 Rata-rata nilai ulangan Siska adalah

a. 7,4

c. 7.2

b. 7,3

d. 7,1

Nilai rata-rata 9 kali ulangan Matematika Sigit adalah 6. Sigit ikut ulangan Matematika sekali lagi dan mendapat nilai 7. Rata-rata nilai ulangan Sigit sekarang adalah

a. 6,4

c. 6,2

b. 6,3

d. 6,1

40. Sebuah layang-layang mempunyai sumbu simetri sebanyak ... buah.

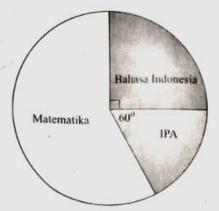
a. 1

c. 3

b. 2

d. 4

41. Diagram lingkaran di samping menunjukkan data tentang kegemaran mata pelajaran Matematika, Bahasa Indonesia, dan IPA siswa satu kelas yang terdiri atas 36 siswa. Banyak siswa yang gemar Matematika adalah ... anak.



a: 20

c. 24

b. 21

d. 25

42. Lambang bilangan Romawi dari 246 adalah a. CCCDXLVI b. CCXDVI d. CCXXXVI 43. Banyak tingkat simetri putar pada bangun di samping adalah a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H c. H dan O b. E dan M d. M dan O 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah, (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.464 cm² c. 2464 cm² c. 2464 cm² c. 2464 cm²							
a. CCCDXLVI b. CCXDVI d. CCXXXXVI 43. Banyak tingkat simetri putar pada bangun di samping adalah a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H c. H dan O b. E dan M d. M dan O 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sinetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah, (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	42. Lar	nbang bilangan Romawi	dari 2	246 adalah			
43. Banyak tingkat simetri putar pada bangun di samping adalah a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H c. H dan O b. E dan M d. M dan O 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²							
samping adalah a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H	b.	CCXDVI	d.	CCXXXXVI			
samping adalah a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H	43. Bar	wak tingkat simetri put	ar pa	da bangun di	/		/
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H							1
b. 2 c. 3 d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H c. H dan O b. E dan M d. M dan O 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah, (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²		1			0		0
c. 3 d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H		2					
d. 4 44. Di antara huruf-huruf berikut yang mempunyai 2 sumbu simetri adalah E H M O a. E dan H							
E H M C a. E dan H c. H dan O b. E dan M d. M dan O 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	1000	4					
E H M C a. E dan H c. H dan O b. E dan M d. M dan O 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	44. Di	antara huruf-huruf beriku	ıt van	g mempunyai 2	2 sumbu	simetri a	dalah
E H M C a. E dan H c. H dan O b. E dan M d. M dan O 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah, (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²		and the contract of the	,	B			
a. E dan H b. E dan M d. M dan O 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²				_			
b. E dan M 45. Kerucut memiliki sisi. a. 0	\mathbf{E}	$\mathbf{H} \mathbf{M}$		O			
45. Kerucut memiliki sisi. a. 0	a.	E dan H	C.	H dan O			
a. 0 c. 2 b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	b.	E dan M	d.	M dan O			
b. 1 d. 3 46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	45. Kei	ucut memiliki sisi.					
46. Pada jaring-jaring di samping, sisi yang diarsir berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	a.	0	c.	2			
berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah, (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	b.	1	d.	3			
berhadapan dengan sisi a. A b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah, (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	46. Pac	da jaring-jaring di sampin	ig, sis	i yang diarsir			
b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²						1	
b. B c. C d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	a.	A		4	STATE OF THE PARTY OF		D
d. D 47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	b.	В				, ,	ь
47. Bangun datar ada yang selalu sebangun, ada yang tidak selalu sebangun. Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	C.	C					E
Bangun datar berikut yang tidak selalu sebangun adalah a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²		1770				l	
 a. jajargenjang b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm² b. 2.446 cm² 	47. Bar	ngun datar ada yang selalu	seba	ngun, ada yang	tidak sel	alu sebar	ngun.
b. persegi c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²	Ba		idak s	elalu sebangun	adalah.		
c. lingkaran d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²							
d. segi lima beraturan 48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²							
48. Berikut ini yang merupakan persamaan persegi dan belah ketupat adalah a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²							
a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah, (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²			275.05.07				
 a. mempunyai 4 sisi sama panjang b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm² c. mempunyai 4 simetri lipat d. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm² 	48. Be	rikut ini yang merupakan p	persai	naan persegi da	ın belah k	etupat ac	lalah
b. mempunyai 4 sudut siku-siku. c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²		mampunisi 4 sisi sama	nonio				
c. mempunyai 2 diagonal yang sama panjang d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²							
d. mempunyai 4 simetri lipat 49. Luas bangun di samping adalah (UAS 2006) a. 2.264 cm² b. 2.446 cm²					W 20		
49. Luas bangun di samping adalah, (UAS 2006) a. 2.264 cm ² b. 2.446 cm ²			_	ama panjang			
a. 2.264 cm ² b. 2.446 cm ²				(IIAS 2006)	10 20		
b. 2.446 cm ²			mail	., (UAS 2006)			
					1	28 cm	
	c.	2.464 cm ²				.)	
d. 2.468 cm ²				_	1		1.15

Scanned by TapScanner

- 50. 2,5 ton + 8 kw 150 kg = ... kw. (UAS 2005)
 - a. 33

c. 31,5

34,5 b.

d. 30

Keliling bangun di samping adalah ... cm.

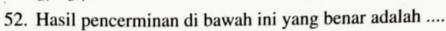
20 cm

14 cm

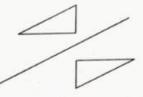
84 b.

64 c.

d. 54



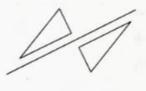




b.



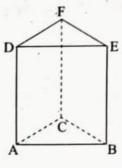
d.



53. Bangun di samping memiliki sisi tegak sebanyak



- 2 a.
- 3 b.
- c. 4
- 5 d.



- 54. Hasil penimbangan berat badan siswa kelas VI (dalam kg) tercatat sebagai berikut.
 - 33 34 32 31 33 32 33 34 35 36 34 32 36 32 34
 - 30 33 32 31 35 34 35 35 34 30 34 33 31 30 33

Berat badan rata-rata dari data di atas adalah ... kg.

31 a.

33 c.

32 b.

- d. 34
- 55. Hasil penimbangan berat badan siswa kelas VI (dalam kg) sebagai berikut.

30; 29; 31; 33; 32; 28; 29; 35; 33; 33

34; 34; 32; 35; 34; 31; 32; 33; 30; 30

31; 31; 29; 28; 35; 33; 32; 34; 31; 33

Modus dari data di atas adalah (UAS 2008)

30 a.

c. 32

31 b.

d. 33