

A. Soal Pilihan Ganda

No	Soal
1	Hasil dari $\frac{4}{5} \times \frac{3}{9} =$
2	Hasil dari $\frac{2}{3} : \frac{3}{4} =$
3	Hasil dari $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$
4	20% dari 150 adalah
5	Tulislah dalam bentuk rasio A:B, $\frac{2}{7}$ A dan $\frac{3}{14}$ B
6	Bulatkan bilangan 13,456 berikut menjadi 3 angka penting
7	Bulatkan bilangan 0,01324 berikut menjadi 2 angka penting
8	Ubahlah dalam bentuk paling sederhana $\frac{4}{48}$
9	Ubahlah $\frac{2}{7}$ dalam bentuk desimal dengan 3 angka penting
10	Berapa angka penting yang terdapat pada bilangan 0,00025 ?
11	$6^2 \times 6^5 =$
12	$8^2 \times 64^2 =$
13	$7^6 : 7^3$
14	$2^{-2} \times 2^4 =$
15	$755^0 =$
16	Akar pangkat 3 dari 125 adalah
17	Pasangan berurutan untuk membuat grafik dari persamaan $x+2y=5$ adalah
18	Pasangan berurutan untuk membuat grafik dari persamaan $y=3x-6$ adalah
19	Pasangan berurutan untuk membuat grafik dari persamaan $x^2+y^2 = 25$ adalah
20	Berapa bilangan biner terbesar yang bisa Anda tulis dengan 5 bit?
21	Berapa bilangan biner terbesar yang dapat Anda tulis dengan n bit?
22	Berapa hasil dari operasi biner berikut: $1101 \times 101 =$
23	Hitung operasi biner berikut: $1001 : 101$
24	Konversi bilangan oktal berikut kedalam bentuk base 10! 2705
25	Konversi angka biner berikut kedalam bentuk hexadecimal: 110110111110101
26	Konversi angka hexadecimal berikut kedalam bentuk biner: ABC7
27	Berapa nilai dari (operasi hexadesimal), $2BFC + 54A7 =$
28	Berapa nilai dari (operasi hexadesimal), $AC74 - B3F =$
29	Konversi nilai base 10 berikut dalam bentuk oktal! 875
30	Berapa nilai $3ab + 4bc - abc$, jika $a = 3$, $b = 2$ dan $c = 5$
31	Tentukan nilai dari $5p \cdot q^2 \cdot r^3$, jika $p = 2$, $q = \frac{2}{5}$, $r = 2(\frac{1}{2})$
32	Bagi $2x^2 + x - 3$ dengan $x-1$, berapa hasilnya?
33	Jika $x = 5$ dan $y = 6$ berapa $23(x - y) : y + x y + 2x =$
34	Sederhanakan, $(a + b)^2 + (a - b)^2 =$
35	Sederhanakan $2x - 3x^2 - 7y + x + 4y - 2y^2 =$
36	Sederhanakan $5ab - 4a + ab + a.$
37	Sederhanakan $3 + x + 5x - 2 - 4x$
38	Sederhanakan $(x^2 \cdot y^3 + x \cdot y^2) : xy$
39	Sederhanakan $(x^2 \cdot y) : (x \cdot y^2 - x \cdot y)$
40	Faktor dari 18 adalah
41	Faktorisasi Prima dari bilangan 24 adalah
42	KPK dari 15 dan 25 adalah

- 43 FPB dari 20 dan 16 adalah
- 44 Pada segitiga siku-siku, Sin adalah perbandingan antara sisi Dengan sisi...
- 45 kebalikan dari Cosinus adalah
- 46 2,4,6,8,... Suku ke 20 pada deret tersebut adalah
- 47 jumlah deret bilangan 2,4,6,8,... hingga suku ke 10 adalah
- 48 Tentukan nilai dari $50+12 \times 5-10=$
- 49 Tentukan nilai dari $5 \times (2-10)+9:3=$
- 50 Sistem bilangan heksadesimal memiliki basis

a	b	c	d	
12/25	12/50	10/45	-0.266666667	
6/12	8/9	2/4	1/2	
3/8	-0.733333333	11/15	13/15	
25	40	20	30	
1:03	3:04	3:06	6:04	
13,4	13,45	13,54	13,5	
1324	0,01	0,013	13	
1/4	1/12	2/12	4/12	
0,222	0,386	0,21	0,286	
2	3	5	6	
6^5	6^6	6^7	6^3	
8^6	8^4	8^3	8^5	
7^9	7^-3	7^2	7^3	
2	4	8	10	
755	1	-1	0	
4	15	6	5	
(1, 5/2) dan (5,0)	(0, -5/2) dan (5,0)	(0, 5/2) dan (5,0)	(0, 5/2) dan (-5,0)	
(0,-6) dan (2,0)	(0,6) dan (2,0)	(0,-6) dan (-2,0)	(0,6) dan (-2,0)	
(0,5) dan (5,0)	(0,-3) dan (5,0)	(0,5) dan (-2,0)	(0,2) dan (3,0)	
32	31	64	63	
2^n	2^n	2^n-1	2^n-1	
100001	1000001	1000011	1000010	
1. 1100	1. 1011	1. 1110	1. 0111	
1476	1457	1577	1477	
DC86	DAC0	CB20	DBF5	
43975	43974	43970	43700	
80A4	80A3	80A2	80A7	
A12C	A134	A135	A136	
1543	1553	1552	1535	
27	22	28	29	
27	25	26	15	
2x+3	x+1	x+3	2x+1	
1/2	-0.5	1/4	-0.333333333	
2a^2 + 2b^2	2a + 2b^2	2a^2 + 2b	2a + 2b	
3x - 3x^2 + 3y - 2y^2	3x - 3x^2 - 3y - 2y^2	3x + 3x^2 - 3y - 2y^2	3x - 3x^2 - 3y + 2y^2	
6ab + 2a	6ab - 2a	6ab - 3a	6ab + 3a	
1 - 3x	1 + 3x	1 - 2x	1 + 2x	
x.y^2 + 2y	x.y^2 + y	x^2.y + y	x.y + y	
(x) / (y - 1)	(2x) / (y - 1)	(x) / (2y - 1)	(x) / (y - 2)	
1,2,3,6,9,18	1,2,3	2,3,4,5	1,2,3,4,5,6,7	
2^3x3	2^2x4	2x3x5	3x5x7	
25	75	45	50	

40
samping, depan
secan
40
50
40
-37
4

10
samping, miring
cosecan
30
-110
50
37
16

4
depan, samping
cotangen
20
110
60
35
8

16
depan, miring
tan
15
100
100
30
6

