

# Download File PDF Soal Dan Pembahasan Ujian Nasional Matematika Smp Mts

#Jenny



Finally I get this ebook, thanks for all these I can get now!

#Rio



Cool! I'am really happy

#Markus Jensen



I did not think that this would work, my best friend showed me this website, and it does! I get my most wanted eBook

#Hun Tsu



wtf this great ebook for free?!

#Che Salsa



My friends are so mad that they do not know how I have all the high quality ebook which they do not!

#Diego Butler



so many fake sites. this is the first one which worked! Many thanks

**SOAL UJIAN NASIONAL 2012**  
**M A T E M A T I K A**  
**SMP/MTs**

**PAKET A35**

- Hasil dari  $17 - \frac{1}{2} \times (8 + 8)$  adalah...  
A. 10 B. 12 C. 14 D. 16
- Hasil dari  $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$  adalah...  
A.  $2\frac{1}{2}$  B.  $2\frac{1}{4}$  C.  $2\frac{3}{4}$  D.  $3\frac{1}{2}$
- Uang saku bertampan yang telah 3.5. Jika setiap minggu ia mendapat Rp 200.000,00, maka jumlah uang saku yang ia miliki adalah...  
A. Rp 700.000,00 B. Rp 1.000.000,00 C. Rp 1.400.000,00 D. Rp 2.000.000,00
- Hasil dari  $3^2$  adalah...  
A. 27 B. 25 C. 32 D. 64
- Hasil dari  $\sqrt{16} + \sqrt{9}$  adalah...  
A.  $2\sqrt{5}$  B.  $2\sqrt{6}$  C.  $3\sqrt{5}$  D.  $4\sqrt{5}$
- Sebuah mobil yang bergerak dengan kecepatan 60 km/jam berhenti mendadak karena tergelincir setelah 15%. Saat berhenti, kendaraan mobil tersebut bergerak 1.500.000,00 meter. Maka hasil dari  $15\%$  adalah...  
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
- Dua suku berurutan dari barisan 3, 4, 6, ... adalah...  
A. 12, 18 B. 18, 27 C. 22, 33 D. 32, 45
- Sebuah barisan aritmetika diketahui  $u_5 = 18$  dan  $u_{10} = 30$ . Jumlah 15 suku pertama dari barisan tersebut adalah...  
A. 900 B. 912 C. 948 D. 954
- Dalam setiap 20 menit sebuah mobil dapat menempuh jarak 20 km. Maka dalam 2 jam mobil tersebut akan menempuh jarak...  
A. 1.200 B. 1.200 C. 1.200 D. 4.800
- Faktor dari  $4x^2 - 36y^2$  adalah...  
A.  $(2x + 6y)(2x - 6y)$  B.  $(4x - 6y)(4x + 6y)$   
C.  $(4x - 6y)(4x + 6y)$  D.  $(4x + 6y)(4x + 6y)$
- Himpunan penyelesaian dari  $-2x - 3 \leq 4x + 9$ , untuk  $x$  bilangan bulat adalah...  
A.  $\{3, -2, -1, 0, 1\}$  B.  $\{2, 1, 0, -1, -2\}$   
C.  $\{2, 1, 0, -1, -2\}$  D.  $\{4, 3, 2, 1, 0, -1, -2\}$
- Jumlah tiga bilangan genap berurutan adalah 45. Jumlah bilangan terkecil dari ketiganya adalah...  
A. 26 B. 30 C. 34 D. 38
- Perhatikan gambar berikut! Diketahui  $\angle A = 30^\circ$  dan  $\angle B = 70^\circ$ . Besar  $\angle C$  adalah...  
A.  $10^\circ$  B.  $20^\circ$  C.  $30^\circ$  D.  $40^\circ$
- Diketahui panjang sisi-sisi segitiga siku-siku adalah 3, 4, dan 5. Maka luas segitiga tersebut adalah...  
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
- Sebuah kapal berlayar dengan rumus  $v(t) = 3t + 5$ . Jika pada  $t = 4$  dan  $t = 1$ , maka nilai  $v(4) - v(1)$  adalah...  
A. 12 B. 15 C. 9 D. 13
- Diketahui rumus fungsi  $f(x) = -2x + 5$ . Nilai  $f(-4)$  adalah...  
A. -13 B. -3 C. 3 D. 13
- Gradien garis dengan persamaan  $4x - 6y = 24$  adalah...  
A.  $\frac{2}{3}$  B.  $\frac{1}{3}$  C.  $-\frac{2}{3}$  D.  $-\frac{1}{3}$
- Keliling suatu persegi panjang 28 cm. Jika panjangnya 2 cm lebih dari lebarnya, maka panjangnya tersebut adalah...  
A. 28 cm B. 30 cm C. 48 cm D. 56 cm
- Diketahui keliling belah ketupat 100 cm dan panjang salah satu diagonalnya 48 cm. Luas belah ketupat tersebut adalah...  
A. 120 cm<sup>2</sup> B. 150 cm<sup>2</sup> C. 672 cm<sup>2</sup> D. 1.000 cm<sup>2</sup>
- Perhatikan gambar persegi ABCD dan perseg panjang EFGH. Jika luas daerah yang diarsir adalah 10 cm<sup>2</sup>, maka luas daerah yang tidak diarsir adalah... cm<sup>2</sup>.  
A. 24 B. 28 C. 32 D. 36
- Sebuah tanah berbentuk trapesium siku-siku. Panjang sisi selendang 24 m dan 18 m, dan jarak antara sisi selendang 12 m. Jika selendang tanah tersebut dibuat sebagai perantara pagar selendang adalah...  
A. 50 m B. 55 m C. 62 m D. 64 m
- Perhatikan gambar di samping. Besar sudut nomor 1 adalah  $95^\circ$  dan sudut nomor 2 adalah  $110^\circ$ . Besar sudut nomor 3 adalah...  
A.  $10^\circ$  B.  $15^\circ$  C.  $20^\circ$  D.  $30^\circ$
- Perhatikan gambar. Garis AB adalah...  
A. garis lurus B. garis tumpul C. garis bengkok D. garis lurus
- Perhatikan gambar. Diketahui  $\angle AOB = 120^\circ$  dan  $\angle BOC = 100^\circ$ . Maka besar  $\angle AOC$  adalah...  
A.  $110^\circ$  B.  $100^\circ$  C.  $130^\circ$  D.  $95^\circ$

## Download PDF version of :

## Soal Dan Pembahasan Ujian Nasional Matematika Smp Mts

Pembahasan Soal UN Matematika SMP 2012 Paket A35, Distributed by <http://www.scribd.com> Halaman 1