

# 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 MATEMATIKA 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.  $3\frac{1}{4}$
- Uang saku bertampan yang kelik 3.5. Jika setiap minggu ia mendapat Rp 200.000,00, maka jumlah uang saku yang ia peroleh dalam 1 bulan adalah...  
A. Rp 500.000,00 B. Rp 600.000,00 C. Rp 700.000,00 D. Rp 800.000,00
- Hasil dari  $2^3$  adalah...  
A. 20 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 berangkat dari kota A ke kota B dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jika jarak antara kota A ke kota B adalah 120 km, maka waktu yang diperlukan mobil tersebut untuk sampai ke kota B adalah...  
A. 2 jam B. 3 jam C. 4 jam D. 5 jam
- Dua suku barisan aritmetika adalah 3, 4, 6, ... adalah...  
A. 12, 18 B. 15, 17 C. 12, 20 D. 12, 15
- Suatu barisan aritmetika diketahui  $u_5 = 18$  dan  $u_{10} = 30$ . Jumlah 10 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. Jika mobil tersebut berangkat dari kota A ke kota B pada pukul 08.00, maka waktu yang diperlukan mobil tersebut untuk sampai ke kota B adalah...  
A. 1.000 B. 2.000 C. 3.200 D. 4.400
- 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  $-2x - 3 \geq 4x + 9$ , untuk  $x$  bilangan bulat adalah...  
A.  $\{5, -2, -1, 0, 1\}$  B.  $\{3, 4, 5, 6, 7\}$  C.  $\{2, 1, 4, -1\}$  D.  $\{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
- Jumlah tiga bilangan genap berurutan adalah 45. Jumlah bilangan terkecil dari ketiganya adalah...  
A. 28 B. 30 C. 34 D. 38
- Persegi panjang memiliki panjang 20 cm dan lebar 12 cm. Luas daerah yang diarsir pada gambar di samping adalah...  
A. 28 B. 30 C. 34 D. 38
- Suatu fungsi didefinisikan dengan rumus  $f(x) = 2x + 5$ . Nilai  $f(4)$  adalah...  
A. -13 B. -3 C. 3 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, luas persegi panjang tersebut adalah...  
A. 28 cm<sup>2</sup> B. 30 cm<sup>2</sup> C. 48 cm<sup>2</sup> D. 56 cm<sup>2</sup>
- Diketahui keliling balok tersebut 100 cm dan panjang rusuk selah satu sudutnya 48 cm. Luas balok tersebut adalah...  
A. 336 cm<sup>2</sup> B. 384 cm<sup>2</sup> C. 672 cm<sup>2</sup> D. 1.008 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...  
A. 24 B. 28 C. 32 D. 36
- Selidang tanah berbentuk trapesium siku-siku. Panjang sisi selidangnya 24 m dan 18 m, dan jarak antara sisi selidangnya 12 m. Jika selidang tanah tersebut dibuat pagar, panjang pagar selidangnya adalah...  
A. 50 m B. 55 m C. 62 m D. 64 m
- Perhatikan gambar di samping. Besar sudut nomor 1 adalah 95°. Besar sudut nomor 2 adalah 110°. Besar sudut nomor 3 adalah...  
A. 75° B. 85° C. 95° D. 105°
- Perhatikan gambar. Garis AB adalah...  
A. garis lurus B. garis lurus C. garis bengkok D. garis lurus
- Perhatikan gambar. Diketahui  $\angle AOB = 120^\circ$ ,  $\angle BOC = 100^\circ$  dan busur panjang  $AB = 36$  cm. Luas busur yang diarsir adalah...  
A. 150 cm<sup>2</sup> B. 165 cm<sup>2</sup> C. 180 cm<sup>2</sup> D. 195 cm<sup>2</sup>
- Diketahui panjang garis selangkar persegi panjang dan luas daerah yang diarsir adalah 120 cm<sup>2</sup>. Luas daerah yang tidak diarsir adalah...  
A. 20 cm<sup>2</sup> B. 24 cm<sup>2</sup> C. 30 cm<sup>2</sup> D. 36 cm<sup>2</sup>
- Perhatikan garis modular teks (2, 3) dan selangkar dengan  $2x + 3y + 5 = 0$  adalah...  
A.  $3x + 2y = 13$  B.  $2x + 3y = 13$  C.  $2x + 3y = 13$  D.  $2x + 3y = 13$

## [Download PDF version of :](#)

## Soal Dan Pembahasan Ujian Nasional Matematika Smp Mts